Engineer Software

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
Data warehousing
GIS / geodata

CLOUD, INFRASTRUKTUR & DEVOPS

Cloud · DevOps · Automatisering & CI/CD · Infrastruktur · Linux & servere · Systemadministration · Netværk & VPN · 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 →

{ Softwareudvikling }

Platform- & løsningsarkitektur

At beslutte, hvordan det hele skal bygges

Systemets form lagt fast på papir først, så delene passer sammen, og prisen er kendt, før nogen skriver kode.

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.

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 en native macOS-beskedklient i Swift 6

Har bygget en native macOS-beskedklient i Swift 6 og SwiftUI — 11.141 linjer fordelt på 53 filer — oven på C-grænsefladen til en Rust-kerne linket som et statisk arkiv fra en fastlåst revision.

Har indlejret en QR-encoder på 522 linjer

Har indlejret en QR-encoder — Reed-Solomon over GF(256), fast modullayout, otte maskemønstre — på 522 linjer i stedet for at tage en tredje runtime-afhængighed ind og verificeret den ved at læse den færdige matrix tilbage med en uafhængigt skrevet dekoder.

Har bygget en databasedrevet CV-generator

Har bygget en databasedrevet generator til CV, referencer, portefølje og ansøgninger i Python — 41 moduler, 10.580 linjer — der genererer seks outputformater fra én SQLite-kilde med 23 tabeller, som en idempotent pipeline i 19 trin bygger op.

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.

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 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 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 modelleret 348 tabeller i 34 Postgres-skemaer

Har modelleret det maritime domæne i 348 normaliserede tabeller fordelt på 34 PostgreSQL-skemaer — fagfolk, virksomheder, skibe, jobs, anmeldelser og resten — med SMALLINT-opslagstabeller og UUID v7-nøgler.

Har designet et funktionsbaseret Postgres-datalag

Har designet et funktionsbaseret datalag i PostgreSQL — 1.275 lagrede funktioner fordelt på 34 skemaer — så al læsning og skrivning går gennem en funktion, databasen kan tildele rettigheder til, og ikke direkte gennem en tabel.

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 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 designet en JSON-passthrough-arkitektur

Har designet en JSON passthrough-arkitektur, hvor PostgreSQL-funktioner returnerer komplet JSON, som Go-API'et videresender uændret, så der ikke er nogen mellemliggende unmarshalling, og frontenden er afkoblet fra skemaændringer.

En maritim platform med klare systemgrænser

Har designet arkitekturen for en lagdelt maritim platform, der adskiller en Next.js PWA-frontend, et Go (Huma/Fiber) API og et PostgreSQL-funktionslag og holder al forretningslogik i databasen.

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.

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 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 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.

{ Softwareudvikling }

Backend- & API-udvikling

Motoren bag jeres app eller website

Den del, brugerne aldrig ser: hvor data ligger, hvilke regler der gælder, og hvordan andre systemer må tale med den.

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 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 flyttet alle tekststrenge til et indholdstræ

Har flyttet hver streng, brugeren ser, ud af Python og ind i et indholdstræ på 874 filer på tre sprog, efter at have fundet døde oversættelser, som ingen kunne se var døde, og et tjek, der ubemærket kun bedømte en tredjedel af resultaterne.

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 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 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 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 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 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 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 bygget og vedligeholdt Django-apps til IPTV

Har udviklet og vedligeholdt Django-webapplikationer til IPTV-platformen, udgivet nye funktioner og forbedret ydeevnen og stabiliteten.

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 implementeret en katalogdrevet deep-merge

Har implementeret en katalogdrevet deep-merge for lagrede JSON-præferencer, hvilket forhindrer nedbrud på grund af manglende nøgler, når skemaet udvikler sig.

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.

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 udviklet et system til analyserapporter

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

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 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 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.

Har designet og drevet 6 ETL/ELT-pipelines

Har designet, implementeret og administreret 6 ETL/ELT-pipelines med Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, shell-scripting, PL/pgSQL og Transact-SQL og integreret data, så et Python-API kan behandle dem effektivt.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har indført Swift 6 strict concurrency over C · Har indlejret en QR-encoder på 522 linjer ·

Har bygget en databasedrevet CV-generator · Har fastlagt platformens grundbeslutninger ·

Har designet et funktionsbaseret Postgres-datalag ·

Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet · Har bygget skift af organisationskontekst · Har designet en JSON-passthrough-arkitektur · En maritim platform med klare systemgrænser

{ Softwareudvikling }

Frontend-udvikling

De skærme, folk rent faktisk bruger

Brugerflader, der indlæses hurtigt, virker på en telefon og opfører sig ens i alle de browsere, jeres kunder nu bruger.

Har bygget et macOS-designsystem med 48 tokens

Har bygget et designsystem på 48 tokens oven på platformens eget glasmateriale og skrevet den linter, der afviser et magisk tal, en hårdkodet skriftstørrelse eller en animation, der ignorerer præferencen for reduceret bevægelse.

Har navngivet alle 17 ikoner til skærmlæsere

Har navngivet hver eneste ikonknap i grænsefladen for skærmlæsere efter at have opdaget, at send-knappen blev læst op som "arrow up circle, button", og skrevet den linter, der kræver etiketten inden for otte linjer fra ikonet.

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 skåret stylesheet-bundtet fra 87 KB til 31 KB

Har skåret stylesheet-bundtet fra 87 KB til 31 KB ved at tage en base64-skrifttype ud af det og fjernet 756 KB fordelt på 22 filer, der blev udgivet ved hver udrulning, men som intet henviste til.

Har bygget et 637 linjer langt printstylesheet

Har bygget et 637 linjer langt printstylesheet, der tager højde for fire dokumenterede adfærdsmønstre i renderingsmotoren, herunder run-in-overskrifter, der blev udskrevet hvidt på hvidt for enhver læser, hvis browser foretrak mørkt.

Har sikret, at reduceret bevægelse virker

Har fået indstillingen for reduceret bevægelse til at virke efter hensigten efter at have fundet elleve selektorer, der stadig animerede trods præferencen, fordi en universel transition-none-regel taber på specificitet til enhver regel med en klasse.

Har fundet et manglende lag i det lyse tema

Har fundet, at det lyse tema havde manglet et fuldsides overlay-lag siden den dag, det blev skrevet, ved at kontrollere, at begge temaer maler hver lagdelt flade med det samme antal lag.

Har låst farvesystemet fast på 28 farver

Har låst farvesystemet fast på 28 dokumenterede farver med en linter, der afviser en værdi, som er malet, men udokumenteret, dokumenteret, men umalet, fejlmålt, skrevet om som en literal eller inden for en perceptuel afstand på 0,02 fra en eksisterende farve.

De tilgængelighedsfejl, jeres tjekværktøj overser

Har fundet og rettet 11 tilgængelighedsfejl, som browseren meldte i orden — otte footer-links, der stadig lå i tab-rækkefølgen bag pointer-events, en scroll-tidslinje, der klippede kolofonen af på tre sider, og en regelmotor, der kørte 70 af sine 105 regler.

Tilgængelighedskontroller på 32 sider i begge temaer

Har implementeret WCAG 2.2 Level AA-kontroller på 32 repræsentative sider i begge farvetemaer med en konformitetsoversigt, kontrol af ét AAA-kriterium og det delvise resultat for kriterium 1.4.13 angivet eksplicit.

Har erstattet 27 skriftstørrelser med 6 trin

Har erstattet 27 gengivne skriftstørrelser, hvis nærmeste naboer lå 0,6 % fra hinanden, med en Major Third-skala i seks trin og skrevet den linter, der afviser en otteogtyvende.

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 et Hugo-site på 3 sprog

Har bygget et flersproget statisk site i Hugo med 108 skabelonfiler, heraf 53 partials, der udgiver hver side i fire repræsentationer fra ét indholdstræ på tre sprog og igen under syv fokuserede subdomæner bygget af det samme træ.

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 vedligeholdt Hugo og forbedret produktets UI

Har vedligeholdt og forbedret det ældre Hugo-baserede statiske website og bidraget med UI/UX-forbedringer til det primære asset management-produkt.

Har bygget et engelsk/dansk i18n-system

Har etableret et engelsk/dansk internationaliseringssystem med 12.027 beskeder pr. locale fordelt på 458 namespace-filer, et ordforråd, som linteren håndhæver, og et budget på 400 linjer pr. fil.

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 skabt et iOS 26 'Liquid Glass'-designsystem

Har designet et iOS 26 'Liquid Glass'-designsystem og en kanonisk komponentoversigt, som lint-regler håndhæver, så brugerfladen forbliver ensartet.

Har leveret en fuld Progressive Web App

Har leveret fuld understøttelse af Progressive Web App — kan installeres og bruges offline — med Workbox runtime-caching via next-pwa.

Har bygget Next.js 16-frontenden: SSR, SSG og CSR

Har bygget Next.js 16-frontenden med bevidst valgte SSR-, SSG- og CSR-strategier og en genbrugelig factory til prefetchede serversider, der fjerner N+1-kaskaden af fetch-kald fra hver autentificeret side, der flyttes over på den.

Har designet 30 websites fra Photoshop til HTML

Har designet 30 websites og leveret unikke og fleksible løsninger ved at konvertere Photoshop-designs til HTML.

Har udviklet 100 webapplikationer med HTML/HTML5

Har udviklet 100 webapplikationer med HTML/HTML5, CSS/SCSS, Django, WordPress og Joomla og sikret en alsidig onlinetilstedeværelse.

Har bidraget til design af brugergrænseflader

Har bidraget til designprocesser for brugergrænseflader og sikret intuitive, visuelt tiltalende og brugervenlige grænseflader i projekterne.

Har præsenteret 200 UI/UX-forbedringer

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

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Et afgrænset hændelsesflow i en macOS-app · Har bygget en native macOS-beskedklient i Swift 6 · Har fastlagt platformens grundbeslutninger · Har bygget skift af organisationskontekst · En maritim platform med klare systemgrænser · Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort

{ Softwareudvikling }

Full stack-produktudvikling

Et fungerende produkt fra ende til anden

Ét team, der tager en idé fra skitse til noget, jeres kunder kan logge ind på, i stedet for at kaste den mellem tre leverandører.

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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har bygget en native macOS-beskedklient i Swift 6 · Har bygget en databasedrevet CV-generator · Har bygget et Hugo-site på 3 sprog · Har bygget job- og karriereværktøj til søfarende · Har bygget det sociale lag: opslag, feed, grupper · Har bygget platformens operatør-back-office ·

Har bygget og vedligeholdt Django-apps til IPTV · Har fastlagt platformens grundbeslutninger · Har bygget Next.js 16-frontenden: SSR, SSG og CSR · En maritim platform med klare systemgrænser · Et kortprodukt, båret fra ende til anden · Har udviklet 100 webapplikationer med HTML/HTML5 · Har ledet over 30 GIS-projekter · Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort · Har ført en GIS-kortapp til 10x omsætningsvækst

{ Softwareudvikling }

Webstedsudvikling & CMS

Et website, I selv kan rette i

Et site, der er hurtigt, kan findes og kan redigeres af jeres egne folk, uden en regning for hver ændret sætning.

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 skabt den visuelle identitet fra 2 tegninger

Har bygget virksomhedens ikon- og favicon-sæt ud fra to håndlavede tegninger, hvor alle afledte filer genskabes af et script, og et tjek fejler, når en afledt fil er committet før sin kilde.

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

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

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 erstattet 963 metadatablokke med én graf

Har erstattet 963 anonyme blokke med strukturerede data, der gentog virksomheden 1.671 gange, med én sammenkædet graf af 16 typer dannet ud fra stabile oprindelsesidentifikatorer.

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.

Har genereret 495 sider fra en SQLite-eksport

Har genereret 495 resultatsider på tre sprog fra en skrivebeskyttet SQLite-eksport med sidens adresse skrevet som data, så en rettelse i en sætning ikke længere flyttede siden og ødelagde linket.

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 kombineret webudvikling med SEO og indhold

Har skabt succes på nettet for kunderne ved at kombinere skræddersyet webudvikling og -design med SEO, indholdsstrategi og tekstforfatning.

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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har skåret stylesheet-bundtet fra 87 KB til 31 KB · Har bygget et 637 linjer langt printstylesheet · Har sikret, at reduceret bevægelse virker · De tilgængelighedsfejl, jeres tjekværktøj overser · Tilgængelighedskontroller på 32 sider i begge temaer · Har bygget et Hugo-site på 3 sprog · Har vedligeholdt Hugo og forbedret produktets UI · Har bygget og vedligeholdt Django-apps til IPTV · Har leveret en fuld Progressive Web App · Har bygget Next.js 16-frontenden: SSR, SSG og CSR · Har designet 30 websites fra Photoshop til HTML · Har udviklet 100 webapplikationer med HTML/HTML5

{ Softwareudvikling }

Parathed til AI-agenter

At dukke op, når kunderne spørger en AI

Et site eller en app, som de AI-assistenter, jeres kunder bruger, kan finde, læse og handle på, kontrolleret ved hver udgivelse i stedet for lovet én gang.

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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har rettet et sitemap med ét fælles tidsstempel · Har erstattet 963 metadatablokke med én graf · Tilgængelighedskontroller på 32 sider i begge temaer · Har bygget et Hugo-site på 3 sprog

{ Softwareudvikling }

Værktøjer til AI-agenter & MCP-servere

At lade AI bruge den software, I allerede har

Jeres eksisterende software åbnet som værktøjer, en AI-agent kan kalde, uden at noget, der allerede virker, skal skrives om.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har bygget platformens operatør-back-office · Har flyttet langsomme opgaver til en River-jobkø · Har genereret API-kontrakten ud fra databasen · Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet · Har designet en JSON-passthrough-arkitektur

{ Softwareudvikling }

GIS & geospatiale løsninger

Kort, der svarer på spørgsmål

Alt, der sker et sted — skibe, køretøjer, matrikler, sensorer — sat på et kort, I kan søge i, måle på og dele.

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 optimeret prognose- og investeringsstrategier

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

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.

Har drevet 100 data warehouse-databaser

Har stået for arkitektur, oprettelse og drift af 100 data warehouse-databaser i PostgreSQL, MS SQL og Google BigQuery, primært med GIS- og tidsseriedata, og optimeret ydeevne og skalerbarhed.

Har udgivet 500 el- og GIS-datarapporter

Har udgivet 500 analyserapporter om el- og GIS-data med grundig research og fejlfinding for at sikre præcis indsigt i store mængder geodata og tidsseriedata.

Har løst 1.000 problemer i geografiske data

Har løst 1.000 problemer i geografiske data og tidsseriedata ved hjælp af GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL) og Bash, hvilket har sikret behandling af big data i høj kvalitet.

Har forbedret GIS-kortydeevne 10x med PostgreSQL

Har gjort en geografisk kortapplikation 10 gange hurtigere gennem en strategisk databaseovergang fra MSSQL til PostgreSQL, herunder selve omlægningen af data, og optimeret behandlingen og datasikkerheden.

Har gjort en geodatapipeline 50 gange hurtigere

Har registreret en forbedring på 50 gange i en geografisk datapipeline i stifterens arbejde hos Utiligize gennem SQL- og datamodelændringer i PostgreSQL, MS SQL og Google Cloud BigQuery.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Et kortprodukt, båret fra ende til anden · Har ledet over 30 GIS-projekter ·
Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort · Har ført en GIS-kortapp til 10x omsætningsvækst

{ Softwareudvikling }

UI/UX-design & designsystemer

At gøre det indlysende at bruge

Layout, ordvalg og flow sat op, så folk gør færdigt,
hvad de kom efter, i stedet for at ringe til jeres support.

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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har skabt den visuelle identitet fra 2 tegninger · Har bygget et macOS-designsystem med 48 tokens ·
Har navngivet alle 17 ikoner til skærmlæsere · Har bygget en native macOS-beskedklient i Swift 6 ·
Har bestået 106 af 106 PDF/UA-1-profiltjek · Har bygget et 637 linjer langt printstylesheet ·
Har sikret, at reduceret bevægelse virker · Har fundet et manglende lag i det lyse tema ·

Har låst farvesystemet fast på 28 farver · De tilgængelighedsfejl, jeres tjekværktøj overser · Tilgængelighedskontroller på 32 sider i begge temaer · Har erstattet 27 skriftstørrelser med 6 trin · Har kombineret webudvikling med SEO og indhold · Har vedligeholdt Hugo og forbedret produktets UI · Har designet hele produktets UI og UX · Har skabt et iOS 26 'Liquid Glass'-designsystem · Har designet 30 websites fra Photoshop til HTML · Har bidraget til design af brugergrænseflader · Har præsenteret 200 UI/UX-forbedringer

{ Softwareudvikling }

Internationalisering & lokalisering

At virke på mere end ét sprog

Software, der læses naturligt på hvert marked, I sælger på — også datoer, valutaer og den måde, navne sorteres på.

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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har flyttet alle tekststrenge til et indholdstræ · Har bygget en databasedrevet CV-generator · Har spejlet sitet til Gemini og Gopher · Har genereret 495 sider fra en SQLite-eksport · Tilgængelighedskontroller på 32 sider i begge temaer · Har bygget et Hugo-site på 3 sprog · Har bygget et engelsk/dansk i18n-system

{ Softwareudvikling }

Udvikling af skræddersyede AI-agenter

En AI-assistent, der kender jeres branche

En agent koblet til de systemer, I bruger, testet på sager, jeres egne eksperter skriver, under opsyn af jeres folk og aldrig låst til én model.

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 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 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 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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har bygget egen fejlovervågning og tracing

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://software.engineer.company/da/portfolio/