Engineer Mjukvara

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
Datalager
GIS / geodata

MOLN, INFRASTRUKTUR & DEVOPS

Molntjänster · DevOps · Automatisering och CI/CD · Infrastruktur · Linux och servrar · Systemadministration · Nätverk och VPN · 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 →

{ Mjukvaruutveckling }

Plattforms- och lösningsarkitektur

Bestämmer hur helheten ska byggas

Systemets form utarbetad på papper först, så att delarna passar ihop och kostnaden är känd innan någon skriver kod.

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.

Ett begränsat händelseflöde i en macOS-app

Begränsade händelsebuffertar och loggning efter en dokumenterad macOS-incident med en tillväxt på 41 MB i sekunden och 111 GB komprimerade sidor på en maskin med 36 GB; en dokumenterad fullständig testkörning minskade kärnans loggrader från 610 996 till 1 411.

Byggde en native macOS-klient i Swift 6

Byggde en native meddelandeklient för macOS i Swift 6 och SwiftUI — 11 141 rader i 53 filer — ovanpå C-gränssnittet till en Rust-kärna som länkas som ett statiskt arkiv från en låst revision.

Byggde in en QR-kodare på 522 rader

Byggde in en QR-kodare — Reed-Solomon över GF(256), fast modullayout, åtta maskmönster — på 522 rader i stället för att ta in ett tredje körtidsberoende, och verifierade den genom att läsa tillbaka den färdiga matrisen med en oberoende skriven avkodare.

Byggde en databasdriven CV-generator

Byggde en databasdriven generator för CV, referenser, portfolio och personliga brev i Python — 41 moduler, 10 580 rader — som renderar sex utdataformat från en SQLite-källa med 23 tabeller, sammanställd av en idempotent pipeline i 19 steg.

Offentliga tjänster på en liten server

Drev företagets offentliga tjänster på en värd med en kärna och 512 MB — en git-forge, en webbserver för sju domäner, Tor, två servrar för alternativa protokoll och intrångsblockering — med 464 MB användbart minne som designbegränsning; backupautomatik är en separat implementation.

Byggde hela kärninfrastrukturen från noll

Utformade och byggde, som en av de första anställda, hela kärninfrastrukturen och de stödjande processerna från noll för en SaaS-startup inom grön energi och lade grunden för snabb tillväxt.

Byggde infrastruktur som ännu körs år senare

Planerade och implementerade ny infrastrukturfunktionalitet för interna och externa system och byggde lösningar som höll tillräckligt väl för att fortfarande vara i drift flera år senare med minimala ändringar.

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.

Modellerade 348 tabeller i 34 Postgres-scheman

Modellerade sjöfartsdomänen i 348 normaliserade tabeller i 34 PostgreSQL-scheman — yrkesverksamma, företag, fartyg, jobb, recensioner och resten — med SMALLINT-uppslag och UUID v7-nycklar.

Utformade ett funktionsbaserat skikt i PostgreSQL

Utformade ett funktionsbaserat dataskikt i PostgreSQL — 1 275 lagrade funktioner i 34 scheman — så att varje läsning och skrivning går via en funktion som databasen kan ge behörighet till, i stället för via en tabell.

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.

Byggde växling av organisationskontext

Utformade ett system för att växla organisationskontext med localStorage hos klienten och en speglad cookie på serversidan, så att användare kan agera som de organisationer de förvaltar medan auktorisering enligt minsta behörighet upprätthålls.

Utformade en JSON-väg rakt från Postgres till API

Utformade en arkitektur för direkt vidarebefordran av JSON, där PostgreSQL-funktioner returnerar komplett JSON som Go-API:t skickar vidare ordagrant, vilket tog bort mellanliggande deserialisering och frikopplade frontenden från schemaändringar.

En maritim plattform med tydliga systemgränser

Utformade arkitekturen för en skiktad sjöfartsplattform som håller isär en PWA-frontend i Next.js, ett API i Go (Huma/Fiber) och ett funktionsskikt i PostgreSQL, med all affärslogik i databasen.

Förenklad infrastruktur utanför AWS

Omarbetade en internationell kunds infrastruktur genom att ta bort oanvända tjänster, anpassa kapaciteten och flytta arbetslaster från AWS. Grundaren beskriver en minskning av molnkostnaderna med en faktor 10 utan förlust av produktivitet.

En kartprodukt, buren hela vägen

Utformade, utvecklade och stödde infrastruktur, databearbetning och en kartapplikation under 2 år, med både programvaruleveranser och driftunderhåll.

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.

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.

{ Mjukvaruutveckling }

Backend- och API-utveckling

Motorn bakom din app eller webbplats

Den del användarna aldrig ser: där data lagras, vilka reglerna är och hur andra system får kommunicera med den.

Tog i bruk den oanvända halvan av kärnan

Tog i bruk den hälft av meddelandekärnan som applikationen aldrig hade använt — överföring av säkerhetskopior, försvinnande meddelanden, redigering och omsändning av meddelanden, verifierade inbjudningar, proxyer och krypteringspolicy — och körde varje test mot det riktiga biblioteket utan mockar.

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.

Flyttade varje sträng till ett innehållsträd

Flyttade varje sträng som användarna ser ut ur Python till ett innehållsträd med 874 filer på tre språk, efter att ha hittat döda översättningar som ingen kunde se var döda och en kontroll som i tysthet bedömde en tredjedel av resultaten.

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.

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 hastighetsbegränsning som stänger vid fel

Byggde skydd mot missbruk som stänger vid fel — 22 hastighetsbegränsare i Redis, Cloudflare Turnstile, idempotenta anrop och ett ursprungslås — så att plattformen avvisar botar och anropsfloder i stället för att lita på sina anropare.

Byggde egen felövervakning och spårning

Byggde egen felövervakning och OpenTelemetry-spårning i stället för att köpa dem — sanering av nyttolaster, upptäckt av toppar och regressioner, symbolisering och ett syntetiskt hjärtslag — bakom 11 operatörsvyer.

Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River

Flyttade långsamt arbete från anropsvägen till en jobbkö i River — 15 workermoduler, 8 schemalagda uppgifter och 20 pg_cron-jobb — så att ett anrop returnerar medan arbetet bakom det fortsätter.

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.

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.

Byggde och underhöll Django-appar för IPTV

Utvecklade och underhöll Django-webbapplikationer för IPTV-plattformen, levererade nya funktioner och förbättrade prestanda och stabilitet.

Härdade applikationen med nonce-baserad CSP

Härdade applikationen med nonce-baserad CSP, HSTS, SameSite-cookies, databasroller med minsta behörighet och förnyade kontroller av åtkomsträttigheter på serversidan.

Implementerade en katalogstyrd djupsammanslagning

Implementerade en katalogstyrd djupsammanslagning av lagrade JSON-inställningar som förhindrar krascher på grund av saknade nycklar när schemat utvecklas.

Byggde e-post med failover och leveransloggning

Byggde e-post som en förmåga i plattformen — tre leverantörer med failover, webhooks för leveranser, loggning av utskick och leveranser, mallar och kampanjer — bakom en startkontroll som vägrar starta utan en leverantör.

Genererade API-kontraktet utåt från databasen

Genererade API-kontraktet utåt från databasen — OpenAPI, en typad TypeScript-klient på 44 076 rader, 61 mock-hanterare och de gränser som gränssnittet upprätthåller — med en spärr i varje led som fäller vid avvikelse.

Utvecklade ett rapportsystem för dataanalys

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

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.

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.

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.

Utformade och drev 6 ETL/ELT-pipelines

Utformade, implementerade och administrerade 6 ETL/ELT-pipelines med Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, Shell-skript, PL/pgSQL och Transact-SQL och integrerade data för effektiv bearbetning i ett Python-API.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Införde strikt samtidighet i Swift 6 ovanpå C · Byggde in en QR-kodare på 522 rader ·

Byggde en databasdriven CV-generator · Fattade plattformens tekniska grundbeslut ·

Utformade ett funktionsbaserat skikt i PostgreSQL · Migrerade API:t till Huma v2 med 100 % paritet ·

Byggde växling av organisationskontext · Utformade en JSON-väg rakt från Postgres till API ·

En maritim plattform med tydliga systemgränser

{ Mjukvaruutveckling }

Frontendutveckling

Skärmarna som människor faktiskt använder

Gränssnitt som laddar snabbt, fungerar i mobilen och beter sig likadant i alla webbläsare dina kunder råkar använda.

Byggde ett designsystem för macOS med 48 tokens

Byggde ett designsystem med 48 tokens på plattformens eget glasmaterial och skrev lintern som avvisar ett magiskt tal, en hårdkodad teckenstorlek eller en animering som ignorerar inställningen för reducerad rörelse.

Gav alla 17 ikoner namn för skärmläsare

Gav varje kontroll i gränssnittet som bara består av en ikon ett namn för skärmläsare efter att ha hittat skicka-knappen uppläst som ”arrow up circle, button”, och skrev lintern som kräver etiketten inom åtta rader från ikonen.

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.

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB genom att ta ut ett base64-kodat typsnitt ur det, och tog bort 756 KB i 22 filer som publicerades vid varje driftsättning utan att något refererade till dem.

Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader

Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader mot fyra dokumenterade beteenden i renderingsmotorer, bland annat run-in-rubriker som skrevs ut vitt på vitt för varje läsare vars webbläsare föredrog mörkt läge.

Fick reduced-motion att hålla vad den lovar

Fick reduced-motion att hålla vad den lovar efter att ha hittat elva selektorer som fortfarande animerade under inställningen, eftersom en universell transition-none-regel förlorar på specificitet mot varje regel som har en klass.

Fann att det ljusa temat saknade ett helt skikt

Upptäckte att det ljusa temat hade saknat ett helsidesöverlägg sedan den dag det skrevs, genom att kräva att båda teman målar varje skiktad yta med samma antal skikt.

Stängde färgsystemet vid 28 färger

Stängde färgsystemet vid 28 dokumenterade färger med en linter som fäller ett värde som målas men inte är dokumenterat, dokumenteras men inte målas, är felmätt, skrivs om som en literal eller ligger inom ett perceptuellt avstånd på 0,02 från en befintlig färg.

Tillgänglighetsfelen som ert verktyg missar

Hittade och åtgärdade 11 tillgänglighetsbrister som webbläsaren rapporterade som felfria — åtta sidfotslänkar som låg kvar i tabbordningen bakom pointer-events, en scroll-tidslinje som klippte bort kolofonen på tre sidor och en regelmotor som körde 70 av sina 105 regler.

Tillgänglighetskontroller på 32 sidor i båda teman

Implementerade WCAG 2.2 Level AA-kontroller på 32 representativa sidor i båda färgteman, med en överensstämmelseförteckning, kontroll av ett AAA-kriterium och det partiella resultatet för kriterium 1.4.13 uttryckligen angivet.

Ersatte 27 teckenstorlekar med en skala i 6 steg

Ersatte 27 renderade teckenstorlekar, vars närmaste grannar låg 0,6 % från varandra, med en Major Third-skala i sex steg, och skrev lintern som fäller den tjugoåttonde.

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 en flerspråkig Hugo-webbplats på 3 språk

Byggde en flerspråkig statisk webbplats i Hugo med 108 mallfiler, varav 53 partials, som publicerar varje sida i fyra representationer från ett innehållsträd på tre språk, och en gång till under sju fokuserade underdomäner byggda från samma träd.

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.

Skötte Hugo-webbplats, förbättrade produktens UI

Underhöll och vidareutvecklade den äldre statiska webbplatsen i Hugo och bidrog samtidigt med UI/UX-förbättringar till den huvudsakliga produkten för tillgångsförvaltning.

Byggde ett i18n-system för engelska och danska

Etablerade ett internationaliseringssystem för engelska och danska med 12 027 meddelanden per språkversion i 458 namnrymdsfiler, med ett ordförråd som lintern upprätthåller och en budget på 400 rader per fil.

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.

Byggde ett ”Liquid Glass”-designsystem för iOS 26

Utformade ett designsystem i stil med ”Liquid Glass” från iOS 26 och en kanonisk komponentförteckning som lintregler upprätthåller för att förhindra att gränssnittet spretar.

Levererade fullt stöd för Progressive Web App

Levererade fullt stöd för Progressive Web App — installerbar och med offlinestöd — med körtidscachning i Workbox via next-pwa.

Byggde Next.js 16-frontenden: SSR, SSG och CSR

Byggde frontenden i Next.js 16 med medvetna SSR-, SSG- och CSR-strategier och en återanvändbar fabrik för förhämtade serversidor som tar bort N+1-kaskaden av hämtningar från varje inloggad sida som flyttas över till den.

Utformade 30 webbplatser från Photoshop till HTML

Utformade 30 webbplatser och levererade unika och flexibla lösningar genom att omvandla Photoshop-designer till HTML.

Utvecklade 100 webbapplikationer med HTML/HTML5

Utvecklade 100 webbapplikationer med HTML/HTML5, CSS/SCSS, Django, WordPress och Joomla och säkerställde en mångsidig närvaro på nätet.

Bidrog till designen av användargränssnitt

Bidrog till designprocesserna för användargränssnitt och säkerställde intuitiva, visuellt tilltalande och användarvänliga gränssnitt i projekten.

Presenterade 200 UI/UX-förbättringar

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

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Ett begränsat händelseflöde i en macOS-app · Byggde en native macOS-klient i Swift 6 ·

Fattade plattformens tekniska grundbeslut · Byggde växling av organisationskontext ·

En maritim plattform med tydliga systemgränser · Styrde full stack-utvecklingen av GIS-kartor

{ Mjukvaruutveckling }

Fullstackutveckling av produkter

En fungerande produkt, hela vägen

Ett team som tar en idé från en skiss till något dina kunder kan logga in i, i stället för att lämna den vidare mellan tre leverantörer.

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.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Byggde en native macOS-klient i Swift 6 · Byggde en databasdriven CV-generator ·

Byggde en flerspråkig Hugo-webbplats på 3 språk · Byggde rekryterings- och karriärytor för sjöfolk ·

Byggde socialt skikt: inlägg, flöde och grupper · Byggde plattformens backoffice för operatörer ·

Byggde och underhöll Django-appar för IPTV · Fattade plattformens tekniska grundbeslut · Byggde Next.js 16-frontenden: SSR, SSG och CSR · En maritim plattform med tydliga systemgränser · En kartprodukt, buren hela vägen · Utvecklade 100 webbapplikationer med HTML/HTML5 · Ledde över 30 GIS-projekt från bygge till support · Styrde full stack-utvecklingen av GIS-kartor · Ledde GIS-kartappen till 10 gånger högre intäkter

{ Mjukvaruutveckling }

Webbutveckling och CMS

En webbplats du kan uppdatera själv

En webbplats som är snabb, lätt att hitta och går att redigera av din egen personal, utan en faktura för varje ändrad formulering.

Publicerade en läsbar onion-spegel i Tor

Publicerade webbplatsen som en onion-spegel i Tor på en läsbar adress som börjar med engineer, med nyckeln genererad utanför värden så att den aldrig nådde detta repo eller en bärbar dator, och lät den förbli den enda av fyra ytterdörrar som aldrig räknas.

Byggde den visuella identiteten ur 2 teckningar

Byggde företagets ikon- och favicon-uppsättningar från två handgjorda teckningar, där varje härledd resurs genereras om med skript och en kontroll fäller när en härledd fil har committats före sin källa.

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.

Rättade en sitemap med en enda delad tidsstämpel

Rättade en sitemap där 172 av 176 URL:er delade samma ändringstidsstämpel genom att hämta datumet ur git-historiken, efter att ha konstaterat att exporten skriver om varje fil vid varje körning.

Ersatte 963 metadatablock med en enda graf

Ersatte 963 anonyma block av strukturerad data som upprepade företaget 1 671 gånger med en enda länkad graf av 16 typer, präglade från stabila ursprungsidentifierare.

Speglade webbplatsen till Gemini och Gopher

Byggde Gemini- och Gopher-utdata från samma webbkälla; resultatbeskrivningen anger 777 dokument i varje format vid det skedet och noll ändrade HTML-byte genom tillägget av formaten.

Genererade 495 sidor från en SQLite-export

Genererade 495 resultatsidor på tre språk från en skrivskyddad SQLite-export, med sidadressen angiven som data så att en rättad mening inte längre flyttade sidan och bröt länken.

Er kod på er egen server

Driftsatte företagets egen git-forge på Soft Serve, privat som standard, utan webbpanel och med SSH-porten bunden till loopback bakom en hoppserver, och gjorde landningssidan framför den till en byggartefakt från huvudwebbplatsen i stället för en manuellt underhållen kopia.

Kombinerade webbutveckling med SEO och innehåll

Drev kundernas framgång på webben genom att kombinera skräddarsydd webbutveckling och design med SEO, innehållsstrategi och copywriting.

Administrerade 40 webbplatser på Apache och Nginx

Administrerade 40 webbplatser på värdservrar med Ubuntu Linux, Apache och Nginx och säkerställde hög tillgänglighet och prestanda.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB · Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader · Fick reduced-motion att hålla vad den lovar · Tillgänglighetsfelen som ert verktyg missar · Tillgänglighetskontroller på 32 sidor i båda teman · Byggde en flerspråkig Hugo-webbplats på 3 språk · Skötte Hugo-webbplats, förbättrade produktens UI · Byggde och underhöll Django-appar för IPTV · Levererade fullt stöd för Progressive Web App · Byggde Next.js 16-frontenden: SSR, SSG och CSR · Utformade 30 webbplatser från Photoshop till HTML · Utvecklade 100 webbapplikationer med HTML/HTML5

{ Mjukvaruutveckling }

Redo för AI-agenter

Syns när kunderna frågar en AI

En webbplats eller app som de AI-assistenter dina kunder använder kan hitta, läsa och agera på, kontrollerad vid varje release i stället för utlovad en gång.

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.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Rättade en sitemap med en enda delad tidsstämpel · Ersatte 963 metadatablock med en enda graf · Tillgänglighetskontroller på 32 sidor i båda teman · Byggde en flerspråkig Hugo-webbplats på 3 språk

{ Mjukvaruutveckling }

Verktyg för AI-agenter och MCP-servrar

Låta AI använda programvaran du redan har

Den programvara du redan har, öppnad som verktyg en AI-agent kan anropa, utan att något som redan fungerar behöver skrivas om.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Byggde plattformens backoffice för operatörer · Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River · Genererade API-kontraktet utåt från databasen · Migrerade API:t till Huma v2 med 100 % paritet · Utformade en JSON-väg rakt från Postgres till API

{ Mjukvaruutveckling }

GIS- och geodatalösningar

Kartor som besvarar frågor

Allt som händer på en plats — fartyg, fordon, tomter, sensorer — på en karta du kan söka i, mäta på och dela.

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.

Optimerade prognos- och investeringsstrategier

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

Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines

Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines och ETL-processer för applikationsdata, vilket effektiviserade infrastrukturautomatiseringen och rapporteringen.

Automatiserade GIS-driftsättning i GitHub Actions

Automatiserade driftsättningen av en GIS-applikation som SaaS, databearbetningen och rapporteringssystemet med GitHub Actions CI/CD, Python, Bash och SQL.

Drev 100 datalager i PostgreSQL, MS SQL, BigQuery

Utformade, byggde upp och förvaltade 100 datalagerdatabaser i PostgreSQL, MS SQL och Google BigQuery, främst med GIS- och tidsseriedata, och optimerade prestanda och skalbarhet.

Publicerade 500 rapporter om el- och GIS-data

Publicerade 500 analysrapporter om el- och GIS-data och använde grundlig research och felsökning för att säkerställa korrekta insikter ur stora mängder geodata och tidsseriedata.

Löste 1 000 problem i geodata och tidsseriedata

Löste 1 000 problem i geodata och tidsseriedata med GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL) och Bash, vilket säkrade en högkvalitativ bearbetning av stora datamängder.

Gjorde GIS-kartan 10 gånger snabbare i PostgreSQL

Förbättrade prestandan i en kartapplikation för geodata 10 gånger genom en strategisk databasövergång från MSSQL till PostgreSQL, inklusive själva omställningen av data, och optimerade bearbetningen och datasäkerheten.

Gjorde pipelinen för geodata 50 gånger snabbare

Dokumenterade en förbättring på 50 gånger i en geografisk datapipeline i grundarens arbete hos Utiligize genom SQL- och datamodelländringar i PostgreSQL, MS SQL och Google Cloud BigQuery.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

En kartprodukt, buren hela vägen · Ledde över 30 GIS-projekt från bygge till support · Styrde full stack-utvecklingen av GIS-kartor · Ledde GIS-kartappen till 10 gånger högre intäkter

{ Mjukvaruutveckling }

UI/UX-design och designsystem

Gör det självklart hur det används

Layout, formuleringar och flöde ordnade så att människor gör klart det de kom för i stället för att ringa din kundtjänst.

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.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Byggde den visuella identiteten ur 2 teckningar · Byggde ett designsystem för macOS med 48 tokens · Gav alla 17 ikoner namn för skärmläsare · Byggde en native macOS-klient i Swift 6 · Klarade 106 av 106 PDF/UA-1-profilkontroller · Byggde en utskriftsstilmall på 637 rader · Fick reduced-motion att hålla vad den lovar · Fann att det ljusa temat saknade ett helt skikt ·

Stängde färgsystemet vid 28 färger · Tillgänglighetsfelen som ert verktyg missar · Tillgänglighetskontroller på 32 sidor i båda teman · Ersatte 27 teckenstorlekar med en skala i 6 steg · Kombinerade webbutveckling med SEO och innehåll · Skötte Hugo-webbplats, förbättrade produktens UI · Utformade hela produktens UI och UX · Byggde ett ”Liquid Glass”-designsystem för iOS 26 · Utformade 30 webbplatser från Photoshop till HTML · Bidrog till designen av användargränssnitt · Presenterade 200 UI/UX-förbättringar

{ Mjukvaruutveckling }

Internationalisering och lokalisering

Fungerar på mer än ett språk

Mjukvara som känns naturlig på varje marknad du säljer på, inklusive datum, valutor och hur namn sorteras.

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.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Flyttade varje sträng till ett innehållsträd · Byggde en databasdriven CV-generator · Speglade webbplatsen till Gemini och Gopher · Genererade 495 sidor från en SQLite-export · Tillgänglighetskontroller på 32 sidor i båda teman · Byggde en flerspråkig Hugo-webbplats på 3 språk · Byggde ett i18n-system för engelska och danska

{ Mjukvaruutveckling }

Utveckling av skräddarsydda AI-agenter

En AI-assistent som kan din bransch

En agent kopplad till de system du redan använder,
testad på fall som dina egna experter skriver, övervakad
av dina medarbetare och aldrig låst till en enda modell.

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 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.

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 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.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Byggde egen felövervakning och spårning

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://software.engineer.company/sv/portfolio/