Engineer Rådgivning

Portefølje

Ingeniørtjenester med eksempler på utført arbeid.

Engineer ApS ble registrert i 2025. Mesteparten av arbeidet som vises her, ble levert før det av gründeren vår inne i kundenes egne team; noe er levert av selskapet selv, og noe siden i ansettelsesforhold. De samme hendene og de samme standardene — vi sier hva som er hva i stedet for å viske det ut.

Finn erfaring det er verdt å bruke

Bruk oversikten til å finne erfaring som er relevant for prosjektet deres.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Les beslutningene bak arbeidet

Eksemplene beskriver levert arbeid på tvers av tjenester. Les en gjennomgang for å se situasjonen og beslutningene.

Prosjekter Ta kontakt →

Bla etter kategori

PROGRAMVAREUTVIKLING

Backend-utvikling · Frontend-utvikling · Fullstack-utvikling · API-er og integrasjon · Webutvikling · Designsystemer og brukergrensesnitt · UX/UI-design · Testing og kvalitetssikring · Ytelsesoptimalisering · Python · Internasjonalisering

DATA & DATABASER

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

SKY, INFRASTRUKTUR & DEVOPS

DevOps · Automatisering og CI/CD · Infrastruktur · Linux og servere · Systemadministrasjon · Overvåking og observerbarhet · Pålitelighet og sikkerhetskopier · Sikkerhet · Plattformarkitektur · Migrering og modernisering

RÅDGIVNING & LEDELSE

Teknisk ledelse · Teamledelse · Mentorarbeid og coaching · Smidig og Scrum · Prosjektledelse · Produkt og krav · Interessenter og rapportering · Dokumentasjon · Løsningsarkitektur · Merkevare og markedsføring

Alt nedenfor **er levert** — ikke foreslått, ikke planlagt.

Hver oppføring forteller hva arbeidet endret, og lenker til tjenestene den viser.

Det vi tilbyr Hva det koster →

{ Rådgivning & ledelse }

Teknisk ledelse og rådgivning

En senioringeniør i rommet

Noen på din side av bordet når en leverandør, et budsjett eller en arkitekturbeslutning trenger en ny, kyndig vurdering.

Holdt 4 repoer til én historikkstandard

Holdt fire repoer til én historikkstandard — konvensjonell, uten emojier og uten attribusjonslinjer, håndhevet av en hook for commit-meldinger — sammen med 48 instruksjonsdokumenter som styrer hvordan arbeidet gjøres.

Fikk testsuiten ned i 8,9 sekunder

Tok testsuiten fra seks tester over en grense på seksti sekunder til 135 beståtte på 8,9 sekunder ved å profilere hovedtråden og fjerne de to kallene den satt fast i under 3 989 av 4 017 prøver.

Tok i bruk streng samtidighet i Swift 6 over C

Tok i bruk fullstendig streng samtidighet i Swift 6 uten actors, og koblet en blokkerende C-hendelsesløkke til main actor gjennom én produsent, én konsument og én rekkefølge — etter å ha slått fast at én task per hendelse mister rekkefølgen grensesnittet er avhengig av.

Fant at hookene og porten var uenige

Fant ut at commit-hookene og kvalitetsporten kjørte ulike kontroller mens et dokument lovet at de var de samme, ved å sammenligne de to listene i en test — de fem som bare noen gang ble kjørt manuelt, var de som leste CV-teksten.

Skrev tester for selve kontrollverktøyene

Skrev tester for selve kontrollene etter å ha slått fast at en kontroll som bare får ren inndata, en dag vil melde rent fordi den ikke leste noe — plantet en stavefeil for å bekrefte at stavekontrollen finner den, og hentet et id-område fra databasen i stedet for fra et tall i testen.

Aktiverte alle linterregler som feil

Slo på alle reglene i Python-linteren på feilnivå og arbeidet seg gjennom 1 815 funn ned til null, med en skriftlig begrunnelse for hvert av de få unntakene og to av dem sikret av en kontroll i stedet for en kommentar.

Holdt generatoren til 981 tester og 92 % dekning

Holdt generatoren til 981 testtilfeller med et minstekrav på 92 % grendekning og advarsler behandlet som feil, og verifiserte idempotens ved å kjøre hele byggepipelinen to ganger fra en tom fil og kreve at den andre kjøringen ikke endret noe.

Lintet selve kvalitetsporten på 10 242 linjer

Satte 10 242 linjer JavaScript i kvalitetsporten under en formaterer og en linter etter å ha slått fast at det var den største kodemengden i repoet og den eneste ingenting leste, og rettet 13 funn uten å undertrykke noen.

La dokumentasjonen under sin egen linter

Satte dokumentasjonen under sin egen linter — et linjebudsjett per fil som bare kan strammes inn, et krav om indeks og en kontroll av reelle stier — som fant seks av ni planer merket som ferdige med uavkryssede bokser, og fjorten commit-sperrende oppgaver som ikke var nevnt i noe dokument.

Drev utviklingen som 51 skriftlige initiativer

Drev utviklingen av nettstedet som 51 skriftlige initiativer fordelt på 54 plandokumenter, hvert med sine åpne avkrysningsbokser, sine målinger og beslutningene det avslo — blant dem seks av åtte funn om agentberedskap som ble avvist med begrunnelsen registrert.

Et sikkerhetsnett som ikke lenger koster en halvtime

Kuttet nettstedets nettleserdrevne kvalitetsport fra 1 636 sekunder til 615 ved å kjøre kontrollene med de lengste først gjennom en worker-pool begrenset til fire baner, etter å ha målt at alfabetisk rekkefølge kostet 320 sekunder mot 224.

Bygde repoets kontrollmotor med 268 kontroller

Bygde repoets kontrollmotor — 268 registrerte commit-kontroller, 277 lint-regler og 15 egne ESLint-regler — pluss 146 tester av selve kontrollene, slik at det er bygget, ikke gjennomgangen, som holder standarden.

Bygde en testsuite for Go, SQL og nettleser

Bygde en lagdelt automatisert testsuite — 981 Go-tester, 543 spesifikasjoner for frontend og nettleser, 494 atferdstester i SQL — med mutasjonstesting, egenskapsbaserte tester og en kvalitetsport for universell utforming.

Leverte analyser og jevnlige fremdriftsrapporter

Leverte analyser og jevnlige fremdriftsrapporter til administrerende direktør, og omsatte tekniske KPI-er og leveransestatus til beslutninger.

Tok plattformens grunnleggende tekniske valg

Tok plattformens grunnleggende beslutninger i ukene etter at repoet ble opprettet i november 2025 — lagdelingen, datatilgang med databasen først og kravet om null advarsler — og de står seg fortsatt ni måneder senere.

Satte et krav om null advarsler på seks språk

Satte en kvalitetsstandard med null advarsler for seks språk — Go, TypeScript, SQL, Python, Shell og Markdown — håndhevet av pre-commit-hooks.

Effektiviserte CI/CD og sparte 4 000 timer

Effektiviserte CI/CD-prosessene og sparte 4 000 timer ved å innføre automatisering i pipelines for programvareutvikling.

Fornyet interne prosesser og sparte 8 000 timer

Fornyet interne prosesser og sparte 8 000 timer ved å forbedre programvarearkitekturen, systemene og effektiviteten i planleggingen.

Veiledet selskapets prosjekter gjennom utvikling

Veiledet gjennomføringen av en rekke prosjekter i selskapet og ga ekspertstøtte i programvareutviklingens faser.

Ledet 30+ GIS-prosjekter fra utvikling til støtte

Ledet utvikling, produksjonssetting og støtte for over 30 GIS-prosjekter, med ekspertise i teknologiene PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS og Mapbox.

Ledet selskapets vekst fra 4 til 14 ansatte

Ledet selskapets vekst fra 4 til 14 ansatte med smidige metoder og effektiv prosjektstyring.

Skrev 50 000 ord programvaredokumentasjon

Skrev 50 000 ord grundig programvaredokumentasjon i Markdown i GitHub, Craft og Confluence, og sikret dermed at kunnskapen ble bevart og prosessen gjennomsiktig.

Anslot 4 000 timer spart, team fra 2 til 18

Anslot 4 000 timer spart gjennom veiledning av et team som vokste fra 2 til 18 medlemmer, bedre arbeidsflyter og koordinering mellom avdelinger.

Styrte fullstack-utviklingen av GIS-kart

Styrte fullstack-utviklingen av GIS-kart med ansvar for PostgreSQL, Mapbox, ReactJS og NodeJS, og leverte en integrert løsning.

Ledet en GIS-kartapp til 10 ganger mer omsetning

Ledet programvareutviklingen av en GIS-kartapplikasjon, økte inntektene 10 ganger og posisjonerte produktet som en primær dataressurs.

Én infrastrukturplan for 14 avdelinger

Designet et helhetlig infrastrukturrammeverk for et forskningsinstitutt som berørte 14 avdelinger, med fleksible moduler, samlede datapipelines og strukturerte støttestrategier for varig innføring.

{ Rådgivning & ledelse }

Teambygging og mentorarbeid

Utvikle teamet du allerede har

Rekruttering, onboarding og coaching, slik at kunnskapen blir værende hos dine egne folk i stedet for å forsvinne med en konsulent.

Ledet et team som leverte IT-støtte

Ledet et team som leverte IT-støtte, datagjenoppretting og maskinvarereparasjoner til over 1 000 kunder, og sikret høy servicekvalitet.

Sparte 150 timer i måneden på 30 prosjekter

Økte effektiviteten i prosjektene og sparte 150 timer i måneden fordelt på 30 prosjekter ved å optimalisere arbeidsflyter og ressursstyring.

Etablerte en avdeling for teknisk støtte

Etablerte en avdeling for teknisk støtte som betjente over 10 000 kunder med IT-støtte og feilsøking, og fulgte opp kundehenvendelsene i et CRM-system.

Forbedret kommunikasjonen og samarbeidet i teamet

Forbedret kommunikasjonen og samarbeidet i teamet ved å innføre Slack, Mattermost, 1Password og Jira, og sparte 8 000 arbeidstimer.

Ledet 30 vellykkede GIS-prosjekter til levering

Styrte gjennomføringen av 30 vellykkede GIS-prosjekter og viste lederskap i leveransen av innovative løsninger på tvers av fagfeltet.

Designet og styrte 5 000 timer med kartutvikling

Designet og styrte 5 000 timer med kartutvikling, med Scrum og Jira for effektiv prosjektstyring.

Tjenesten inngår i arbeid som står andre steder på siden:

Veiledet selskapets prosjekter gjennom utvikling · Ledet selskapets vekst fra 4 til 14 ansatte · Anslot 4 000 timer spart, team fra 2 til 18

{ Rådgivning & ledelse }

Prosjektledelse (smidig)

Få det levert

Noen som står ansvarlig for omfang, datoer og de ubehagelige samtalene, slik at et prosjekt har én eier i stedet for fem meninger.

Automatiserte samarbeid i teamet

Automatiserte samarbeid i teamet, passordhåndtering, oppgave- og tidsstyring, og bygde et halvautomatisk system for å vise frem prosjekter, noe som økte teamets produktivitet.

Designet et tidsstyrings- og rapportsystem

Designet et system for tidsstyring og rapportering som var i produksjon i årevis uten vesentlige endringer.

Samlet inn og analyserte forretningskrav

Samlet inn og analyserte forretningskrav og omsatte dem til gjennomførbare funksjoner og brukerhistorier i tråd med standardene for datastyring.

Tjenesten inngår i arbeid som står andre steder på siden:

Holdt 4 repoer til én historikkstandard · La dokumentasjonen under sin egen linter · Drev utviklingen som 51 skriftlige initiativer · Leverte analyser og jevnlige fremdriftsrapporter · Sparte 150 timer i måneden på 30 prosjekter · Etablerte en avdeling for teknisk støtte · Fornyet interne prosesser og sparte 8 000 timer · Veiledet selskapets prosjekter gjennom utvikling · Forbedret kommunikasjonen og samarbeidet i teamet · Ledet selskapets vekst fra 4 til 14 ansatte · Ledet 30 vellykkede GIS-prosjekter til levering · Designet og styrte 5 000 timer med kartutvikling · Anslot 4 000 timer spart, team fra 2 til 18

{ Rådgivning & ledelse }

Produktstrategi og krav

Finne ut hva som skal bygges

Gjøre det virksomheten ønsker seg, om til noe en utvikler kan bygge, og si høyt hva som ikke er verdt å bygge.

Skrev om feilmeldingene som skyldte på brukerne

Skrev om applikasjonens feilmeldinger i tråd med en skriftlig tonestandard etter at en avvist innlogging ga brukeren skylden for en skrivefeil når leverandøren egentlig krevde et appspesifikt passord, og dekket det med en test som navngir leverandøren.

Bygde en commit-port med 22 lintere

Bygde en commit-port med 22 enlinjes lintere pluss fem som fortjener et avsnitt, uten advarselsnivå og uten tillatte undertrykkinger i koden, som dekker HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, shell, lenker, staving, hemmeligheter og typografi.

Bygde arbeidsflater for rekruttering og sjøfolk

Bygde arbeidsflater for rekruttering og sjøfolks karriere; det registrerte øyeblikksbildet av implementasjonen omfatter 151 lagrede funksjoner i 48 tabeller for stillinger, søknader, sertifikater, rangutvikling og fartstid.

Bygde det sosiale laget: innlegg, feed og grupper

Bygde plattformens sosiale lag — innlegg, feed, grupper, nevninger, en følgergraf og et sammendrag av merkedager — på det samme funksjonsbaserte datalaget som resten av produktet.

Bygde en lojalitetslommebok, ligaer og merker

Bygde lojalitets- og omdømmesystemet — 67 funksjoner over en hovedbok på 31 tabeller, med ligaer, merker og en innløsningsbutikk — med radlås på saldoen for å lukke vinduet for dobbeltforbruk.

Bygde eierskapskrav og avgjørelse for selskaper

Bygde løsningen for eierskapskrav til selskaper fra ende til annen — en bruker gjør krav på et selskap, en administrator avgjør saken, og en godkjenning skriver om autorisasjonsgrafen som bestemmer hvem som får redigere hva.

Bygde operatørenes backoffice for plattformen

Bygde back office for operatørene — rundt 40 administrasjonsruter og 128 komponenter for eierskapskrav, moderering, funksjonsflagg, cache og diagnostikk — slik at plattformen kan driftes uten databasetilgang.

Bygde tilgangsrettigheter for Stripe og appkjøp

Bygde laget for betaling og tilgangsrettigheter — Stripe sammen med kjøp i appen hos Apple og Google — som styrer tilgangen til katalogen, søket og eksporten gjennom en tilgangsmodell på 11 tabeller som kontrolleres på serveren.

Designet produktets UI og UX fra ende til annen

Designet produktets UI og UX fra ende til annen — katalogrutenett, doble kort- og tabellvisninger, fortløpende validering av krav og brødsmulenavigasjon.

Utviklet et rapporteringssystem for dataanalyse

Utviklet et rapporteringssystem for dataanalyse og økte kvartalsinntektene fra programvaren med 400 % gjennom Python-baserte PDF-rapporter.

Presenterte 200 UI/UX-forbedringer

Presenterte 200 UI/UX-forbedringer for GIS-kartapplikasjonen og økte inntektene 10 ganger gjennom bedre programvarefunksjoner.

Optimaliserte prognose- og investeringsstrategier

Optimaliserte prognose- og investeringsstrategier for 11 nettselskaper og økte driftseffektiviteten gjennom datadrevne GIS-løsninger.

Merkevarekommunikasjon ut fra publikums reaksjoner

Brukte markedsundersøkelser og tilbakemeldinger fra publikum til merkevarekommunikasjonen og det oppsøkende arbeidet til Engineer ApS.

En sammenhengende identitet på tvers av kanaler

Utviklet merkevareidentiteten til Engineer ApS i trykt og digitalt materiale, med forbindelse til selskapets ingeniørportefølje. Grunnleggeren beskriver en økning i merkevarekjennskap på 200 ganger som resultat av arbeidet.

Tjenesten inngår i arbeid som står andre steder på siden:

Drev utviklingen som 51 skriftlige initiativer · Designet et tidsstyrings- og rapportsystem · Samlet inn og analyserte forretningskrav · Designet og styrte 5 000 timer med kartutvikling · Ledet en GIS-kartapp til 10 ganger mer omsetning

{ Rådgivning & ledelse }

Teknisk dokumentasjon

Skrive det ned, så den neste kan følge det

Overleveringsdokumenter, driftsinstrukser og håndbøker som lar dine egne ansatte drifte systemet uten å ringe den som bygde det.

Fikk seks innsamlere til å si hva de hoppet over

Fikk seks rapporteringsinnsamlere til å oppgi den delen av inndataene de aldri leste — filer som forble lukket, sonder som ikke var installert, journallinjer som ikke ble gjenkjent — og tilpasset terskelverdier til 116 målinger, etter å ha slått fast at en blind innsamling og en vert der alt er i orden, gir den samme siden.

Skrev en parser som verifiserer hvert FFI-kall

Skrev en parser som leser den faktiske C-headeren på 7 308 linjer og verifiserer hvert kallsted, hver enum-konstant og at hver klasse som eier en peker, er final, etter at en håndskrevet plassholder-header lot kall til tre fjernede funksjoner kompilere, lenke og krasje.

Bygde en tallkontroll på tvers av språk

Bygde en innholdskontroll på tvers av språk som feiler når en oversettelse mister et tall den engelske teksten oppgir, og når et språk bruker en notasjon som ikke hører hjemme i det — og fant to danske beskrivelser som manglet en måleverdi, og seksten ukrainske tekstbiter med engelske anførselstegn.

Bestod 106 av 106 PDF/UA-1-profilkontroller

Dokumenterte PDF/UA-1-validering av ni dokumenter med 106 av 106 bestått kontroller i den konfigurerte profilen for universell utforming, mens arkivvarianten feilet på én av 146 regler.

Skrev en avgrensningsregel etter tilgangslekkasje

Skrev en avgrensningsregel inn i repoet etter at en omstrukturering hadde ført et annet selskaps inventar, brannmuråpninger og tekst inn i det — og holdt de karantenesatte restene under skanneren for hemmeligheter i stedet for å unnta dem.

Bygde 7 skrivebeskyttede rapportroller for verter

Bygde sju skrivebeskyttede rapporteringsroller som gjengir en vert i drift som Markdown — fakta, tilgang, git, metrikker, trafikk, sikkerhet og leverandørens inventar — etter en regel om at ingen tall skrives ut som kjøringen ikke har målt.

Drev et løpende program for sikkerhetsskanning

Etablerte et kontinuerlig sikkerhetsprogram — kodeskanning, DAST, kontroll av avhengigheter og sårbarheter, SBOM-generering, skanning etter hemmeligheter og SHA-låste actions — sammen med 21 skriftlige sikkerhetsrevisjoner.

Skrev 578 automatiseringsmål i go-task

Skrev 578 go-task-automatiseringsmål som dekker native-, Docker- og HTTPS-utviklingsmoduser, linting, testing, database og produksjonssetting.

Migrerte API-et til Huma v2 med 100 % paritet

Migrerte HTTP-API-et fra Fiber til Huma v2 — 649 stier og 760 operasjoner — og nådde og holdt 100 % samsvar mellom rutene serveren registrerer og OpenAPI-beskrivelsen den publiserer.

Leverte 8 Power BI-prosjekter med veiledninger

Leverte 8 Power BI-prosjekter med grundige brukerveiledninger, og integrerte Microsoft Power BI-verktøy med et NodeJS-API og Python FastAPI for effektiv dataanalyse og visualisering.

Tjenesten inngår i arbeid som står andre steder på siden:

Holdt 4 repoer til én historikkstandard · Skrev om feilmeldingene som skyldte på brukerne · Fant at hookene og porten var uenige · La dokumentasjonen under sin egen linter · Drev utviklingen som 51 skriftlige initiativer · Bygde en commit-port med 22 lintere · Bygde repoets kontrollmotor med 268 kontroller · Skrev 50 000 ord programvaredokumentasjon · Én infrastrukturplan for 14 avdelinger

Sammenlign utgangspunktet deres

Velg et sammenlignbart arbeid og identifiser forskjellene i deres egen situasjon.

Se hva det koster Ta kontakt →

Drøft en relevant tilnærming

Be oss gjøre relevant erfaring til en tilnærming dere kan vurdere.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://advisory.engineer.company/nb/portfolio/