Engineer Консультування

Портфоліо

Інженерні послуги з прикладами виконаних робіт.

Engineer ApS зареєстровано у 2025 році. Більшість показаних тут робіт виконано до того нашою засновницею у складі команд клієнтів; частину виконала сама компанія, а частину — згодом, працюючи за наймом. Ті самі руки й ті самі стандарти — і ми прямо кажемо, що є що, а не розмиваємо межу.

Знайдіть досвід, вартий застосування

Використайте перелік, щоб знайти досвід, доречний для вашого проєкту.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Прочитайте про рішення, що стоять за роботами

Приклади описують виконані роботи за різними послугами. Прочитайте огляд ситуації та рішень.

Кейси Зв'язатися з нами →

Перегляд за категоріями

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Backend-розробка · Frontend-розробка · Full-Stack-розробка · API та інтеграції · Веброзробка · Дизайн-системи та UI · UX / UI-дизайн · Тестування та QA · Оптимізація продуктивності · Python · Інтернаціоналізація

ДАНІ ТА БАЗИ ДАНИХ

Бази даних · PostgreSQL · SQL · Інженерія даних · Пайплайни даних (ETL/ELT) · Аналітика даних · Управління даними · GIS / геопросторові дані

ХМАРА, ІНФРАСТРУКТУРА ТА DEVOPS

DevOps · Автоматизація та CI/CD · Інфраструктура · Linux та сервери · Системне адміністрування · Моніторинг і спостережуваність · Надійність і резервне копіювання · Безпека · Архітектура платформи · Міграції та модернізація

КОНСАЛТИНГ ТА ЛІДЕРСТВО

Технічне лідерство · Керівництво командою · Менторство та коучинг · Agile та Scrum · Управління проєктами · Продукт і вимоги · Зацікавлені сторони та звітність · Документація · Архітектура рішень · Бренд і маркетинг

Усе, що нижче, **вже зроблено** — не запропоновано й не заплановано.

Кожен запис називає, що робота змінила, і веде до послуг, які вона підтверджує.

Що ми пропонуємо Скільки це коштує →

{ Консультування та керівництво }

Технічне лідерство та консалтинг

Досвідчений інженер у переговорній

Хтось на вашому боці столу, коли підрядник, бюджет або архітектурне рішення потребують кваліфікованої оцінки.

Привела 4 репозиторії до одного стандарту історії

Привела чотири репозиторії до одного стандарту історії — conventional-коміти, без емодзі, без рядків атрибуції, з контролем через хук повідомлень комітів, — поряд із 48 документами інструкцій, що визначають, як виконується робота.

Пришвидшила набір тестів до 8,9 секунди

Скоротила набір тестів від шести тестів, що перевищували ліміт у шістдесят секунд, до 135 успішних за 8,9 секунди, профілюючи головний потік і прибравши два виклики, у яких він перебував 3 989 із 4 017 вибірок.

Увімкнула сувору конкурентність Swift 6 поверх C

Перейшла на повну сувору перевірку конкурентності Swift 6 без акторів, з'єднавши блокувальний цикл подій C з головним актором через одного виробника, одного споживача й один порядок, — з'ясувавши, що окрема задача на кожну подію губить порядок, від якого залежить інтерфейс.

Виявила розбіжність між хуками й гейтом якості

Виявила, що хуки комітів і гейт якості виконують різні перевірки, хоча документ обіцяв, що вони однакові, порівнявши два переліки в тесті, — п'ять перевірок, які запускалися лише вручну, були саме тими, що читали текст CV.

Написала тести для самих перевірок

Написала тести для самих перевірок, з'ясувавши, що перевірка, яка отримує лише чисті вхідні дані, одного дня звітуватиме про чистоту, бо нічого не прочитала: підклала помилку правопису, щоб підтвердити, що перевірка орфографії її знаходить, і взяла діапазон ідентифікаторів із бази даних, а не з числа в тесті.

Увімкнула всі правила лінтера Python як помилки

Увімкнула всі правила лінтера Python як помилки й довела 1 815 зауважень до нуля; кожен із небагатьох винятків має письмове обґрунтування, а два з них підкріплені перевіркою, а не коментарем.

Забезпечила генератору 981 тест і 92% покриття

Покрила генератор 981 тестовим випадком із мінімальним порогом покриття гілок 92%, де попередження вважаються помилками, і перевірила ідемпотентність, двічі запустивши весь пайплайн збірки з порожнього файлу та вимагаючи, щоб другий прохід нічого не змінював.

Перевірила лінтером 10 242 рядки перевірки якості

Охопила форматувальником і лінтером 10 242 рядки JavaScript у перевірках якості, з'ясувавши, що це найбільший обсяг коду в репозиторії і єдиний, який ніщо не перевіряло, — виправила 13 зауважень і не вимкнула жодного.

Підключила до документації окремий лінтер

Підключила до документації окремий лінтер — ліміт рядків для кожного файлу, який можна лише знижувати, вимогу індексу та перевірку справжніх шляхів, — який знайшов шість із дев'яти планів, позначених виконаними, попри невідмічені пункти, і чотирнадцять завдань перевірки перед комітом, не згаданих у жодному документі.

Вела розробку як 51 задокументовану ініціативу

Організувала розробку сайту як 51 задокументовану ініціативу в 54 планах, кожен з яких містить відкриті пункти, виміри та відхилені рішення, — зокрема шість із восьми висновків щодо готовності до агентів, відхилених із зазначенням причини.

Страховка, що більше не забирає пів години

Скоротила браузерну перевірку якості сайту з 1 636 секунд до 615, запускаючи перевірки від найдовших до найкоротших через пул воркерів із максимум чотирма одночасними перевірками, після того як виміряла, що алфавітний порядок коштував 320 секунд проти 224.

Побудувала механізм із 268 перевірок репозиторію

Побудувала механізм перевірок репозиторію — 268 зареєстрованих перевірок коміту, 277 правил лінтингу та 15 власних правил ESLint — а також 146 тестів самих перевірок, щоб стандарт тримала збірка, а не код-рев'ю.

Побудувала тести для Go, SQL і браузера

Побудувала багаторівневий набір автоматизованих тестів — 981 тест Go, 543 фронтендні та браузерні специфікації, 494 поведінкові тести SQL — з мутаційним тестуванням, property-based тестами та обов'язковою перевіркою доступності.

Надавала CEO аналітику та регулярні звіти

Надавала CEO аналітику та регулярні звіти про хід роботи, перетворюючи інженерні KPI та стан виконання на рішення.

Заклала засадничі технічні рішення платформи

Заклала засадничі рішення платформи в тижні після відкриття репозиторію в листопаді 2025 року — поділ на рівні, доступ до даних передусім через базу даних та планку без жодних попереджень — і вони досі чинні через дев'ять місяців.

Запровадила нуль попереджень у шести мовах

Встановила стандарт якості без жодних попереджень для шести мов — Go, TypeScript, SQL, Python, Shell і Markdown — дотримання якого забезпечували pre-commit hooks.

Оптимізувала CI/CD, заощадивши 4 000 годин

Оптимізувала процеси CI/CD, заощадивши 4 000 годин завдяки впровадженню автоматизації в пайплайнах розробки програмного забезпечення.

Реорганізувала процеси, заощадивши 8 000 годин

Реорганізувала внутрішні процеси, заощадивши 8 000 годин завдяки вдосконаленню архітектури програмного забезпечення, систем та ефективності планування.

Супроводжувала проєкти компанії під час розробки

Супроводжувала виконання численних проєктів компанії, надавши експертну підтримку на етапах розробки програмного забезпечення.

Очолила понад 30 GIS-проєктів

Очолила розробку, розгортання та підтримку понад 30 GIS-проєктів, продемонструвавши фахові знання технологій PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS та Mapbox.

Очолила зростання з 4 до 14 співробітників

Очолила зростання компанії з 4 до 14 співробітників, застосовуючи Agile-методології та ефективні практики управління проєктами.

Написала 50 000 слів вичерпної документації

Написала 50 000 слів вичерпної документації програмного забезпечення, використовуючи Markdown у GitHub, Craft та Confluence, забезпечивши збереження знань і прозорість процесу.

Оцінила 4 000 заощаджених годин, команда 2–18

Оцінила економію у 4 000 годин завдяки наставництву в команді, що зросла з 2 до 18 учасників, удосконаленню процесів і міжвідділовій координації.

Керувала full-stack-розробкою GIS-карт

Керувала full-stack-розробкою GIS-карт, наглядаючи за роботою з PostgreSQL, Mapbox, ReactJS та NodeJS, щоб створити інтегроване рішення.

Збільшила дохід GIS-застосунку в 10 разів

Очолила розробку програмного забезпечення GIS-картографічного застосунку, збільшивши дохід у 10 разів та позиціонувавши продукт як основний актив даних.

Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

Спроєктувала комплексну інфраструктурну систему для науково-дослідного інституту, що охопила 14 підрозділів, з гнучкими модулями, уніфікованими пайплайнами даних та структурованими стратегіями підтримки для довгострокового впровадження.



{ Консультування та керівництво }

Формування команди та менторство

Розвивати команду, яка у вас уже є

Наймання, введення в роботу і менторство, щоб знання лишалися у ваших людей, а не йшли разом із консультантом.

Керувала командою, що надавала IT-підтримку

Керувала командою, що надавала послуги з IT-підтримки, відновлення даних та ремонту обладнання понад 1 000 клієнтам, забезпечивши високу якість обслуговування.

Заощадила 150 годин на місяць у 30 проєктах

Підвищила ефективність 30 проєктів: оптимізувала робочі процеси й управління ресурсами та заощадила 150 годин на місяць.

Заснувала відділ технічної підтримки

Заснувала відділ технічної підтримки, що обслуговував понад 10 000 клієнтів, надаючи IT-підтримку та усуваючи несправності, з обліком звернень клієнтів у CRM-системі.

Покращила комунікацію та співпрацю в команді

Покращила комунікацію та співпрацю в команді, впровадивши Slack, Mattermost, 1Password та Jira, заощадивши 8 000 людино-годин.

Керувала виконанням 30 успішних GIS-проєктів

Керувала виконанням 30 успішних GIS-проєктів, продемонструвавши лідерство у створенні інноваційних рішень у галузі.

Організувала 5 000 годин розробки карт

Спланувала й організувала 5 000 годин розробки карт, використовуючи Scrum і Jira для ефективного управління проєктами.

Цю послугу застосовано в роботах, наведених деінде на цій сторінці:

Супроводжувала проєкти компанії під час розробки ·

Очолила зростання з 4 до 14 співробітників · Оцінила 4 000 заощаджених годин, команда 2–18

{ Консультування та керівництво }

Управління проєктами (Agile)

Довести справу до кінця

Відповідальний за обсяг, терміни й незручні розмови,
щоб у проєкту був один власник, а не п'ять думок.

Автоматизувала командну співпрацю

Автоматизувала командну співпрацю, керування паролями, управління завданнями та часом, а також створила напівавтоматичну систему демонстрації проєктів, підвищивши продуктивність команди.

Спроєктувала систему обліку часу та звітності

Спроєктувала систему управління часом та звітності, яка роками залишалася в промисловій експлуатації без суттєвих змін.

Зібрала та проаналізувала бізнес-вимоги

Зібрала та проаналізувала бізнес-вимоги, перетворивши їх на практичні функції та історії користувачів відповідно до стандартів управління даними.

Цю послугу застосовано в роботах, наведених деінде на цій сторінці:

Привела 4 репозиторії до одного стандарту історії · Підключила до документації окремий лінтер · Вела розробку як 51 задокументовану ініціативу · Надавала CEO аналітику та регулярні звіти · Заощадила 150 годин на місяць у 30 проєктах · Заснувала відділ технічної підтримки · Реорганізувала процеси, заощадивши 8 000 годин · Супроводжувала проєкти компанії під час розробки · Покращила комунікацію та співпрацю в команді · Очолила зростання з 4 до 14 співробітників · Керувала виконанням 30 успішних GIS-проєктів · Організувала 5 000 годин розробки карт · Оцінила 4 000 заощаджених годин, команда 2–18

{ Консультування та керівництво }

Продуктова стратегія та вимоги

З'ясувати, що саме будувати

Перетворення того, чого хоче бізнес, на те, що розробник може створити, і чесна відповідь, чого будувати не варто.

Переписала помилки, щоб не винити користувачів

Переписала повідомлення про помилки застосунку за письмовим стандартом тону після того, як у разі відмови у вході застосунок звинувачував користувача в помилці введення, хоча провайдер насправді вимагав пароль для застосунку, і покрила це тестом, який називає провайдера.

Побудувала перевірку комітів із 22 лінтерів

Побудувала перевірку перед комітом із 22 лінтерів, кожен з яких описується одним рядком, і ще п'ятьох, що заслуговують окремого абзацу, без рівня попереджень і без дозволу на вбудоване вимкнення правил, яка охоплює HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, shell, посилання, орфографію, секрети й типографіку.

Побудувала розділи найму й кар'єри для моряків

Побудувала робочі простори найму й кар'єри моряків; зафіксований стан реалізації містить 151 збережену функцію у 48 таблицях для вакансій, заявок, сертифікатів, просування за посадами й морського стажу.

Створила соціальний шар: дописи, стрічка й групи

Побудувала соціальний рівень платформи — дописи, стрічку, групи, згадки, граф підписників та дайджест подій — на тому самому рівні даних, побудованому насамперед на функціях, що й решта продукту.

Побудувала систему лояльності та репутації

Побудувала систему лояльності та репутації — 67 функцій на основі реєстру з 31 таблиці, з лігами, бейджами та крамницею обміну, — і блокувала рядок балансу, щоб закрити вікно для подвійного витрачання.

Побудувала процес заявок на володіння компанією

Побудувала наскрізний процес заявок на володіння компанією — користувач заявляє права на компанію, адміністратор ухвалює рішення, а схвалення переписує граф авторизації, який визначає, кому що дозволено редагувати.

Побудувала операторський бек-офіс платформи

Побудувала операторський бек-офіс — близько 40 адміністративних маршрутів та 128 компонентів, що охоплюють заявки на володіння, модерацію, feature flags, кеш і діагностику, — щоб платформою можна було керувати без доступу до бази даних.

Доступ через Stripe та покупки в застосунку

Побудувала рівень платежів і прав доступу — Stripe поряд із внутрішньозастосунковими покупками Apple і Google — обмеживши каталог, пошук та експорт моделлю доступу з 11 таблиць, яку перевіряє сервер.

Спроєктувала UI та UX продукту наскрізно

Спроєктувала UI та UX продукту наскрізно — сітки каталогів, подвійні подання картка/таблиця, валідатори вимог у реальному часі та навігацію «хлібні крихти».

Розробила систему аналітичної звітності

Розробила систему аналітичної звітності, збільшивши квартальний дохід від програмного забезпечення на 400% завдяки PDF-звітам на базі Python.

Представила 200 покращень UI/UX

Представила 200 покращень UI/UX для GIS-картографічного застосунку, збільшивши дохід у 10 разів завдяки вдосконаленим функціям програмного забезпечення.

Оптимізувала стратегії прогнозування й інвестицій

Оптимізувала стратегії прогнозування та інвестування для 11 операторів електромереж, підвищивши операційну ефективність за допомогою GIS-рішень на основі даних.

Комунікація бренду з урахуванням реакцій аудиторії

Використала дослідження ринку та відгуки аудиторії для формування комунікації бренду Engineer ApS і взаємодії з аудиторією.

Узгоджена ідентичність у різних каналах

Розробила ідентичність бренду Engineer ApS для друкованих і цифрових матеріалів, пов'язавши подання з інженерним портфоліо компанії. За свідченням засновниці, ця робота підвищила впізнаваність бренду у 200 разів.

Цю послугу застосовано в роботах, наведених деінде на цій сторінці:

Вела розробку як 51 задокументовану ініціативу · Спроєктувала систему обліку часу та звітності · Зібрала та проаналізувала бізнес-вимоги · Організувала 5 000 годин розробки карт · Збільшила дохід GIS-застосунку в 10 разів

{ Консультування та керівництво }

Технічна документація

Записати так, щоб наступний розібрався

Передавання справ, інструкції з експлуатації і посібники, щоб ваші працівники обслуговували систему без дзвінків тому, хто її створив.

Змусила шість збирачів звітувати про пропущене

Змусила шість збирачів звітів повідомляти ту частину свого входу, яку вони так і не прочитали, — файли, що лишилися закритими, невстановлені зонди, нерозпізнані рядки журналу, — і підігнала пороги до 116 виміряних зразків, з'ясувавши, що сліпий збір і справний хост дають однакову сторінку.

Написала парсер, що перевіряє кожен виклик FFI

Написала парсер, який читає справжній C-заголовок на 7 308 рядків і перевіряє кожне місце виклику, кожну константу переліку й те, що кожен клас-власник вказівника є final, після того як через написаний вручну заголовок-заглушку виклики трьох вилучених функцій компілювалися, лінкувалися й аварійно завершувалися.

Побудувала міжмовну перевірку чисел

Побудувала міжмовну перевірку контенту, яка падає, коли переклад губить число, вказане англійською, або коли мова вживає не притаманну їй нотацію, — і знайшла два данські описи без метрики та шістнадцять українських фрагментів, що цитували на англійський лад.

PDF/UA-1: пройдено 106 зі 106 перевірок профілю

Зафіксувала перевірку PDF/UA-1 для 9 документів: успішно пройдено 106 зі 106 налаштованих перевірок профілю доступності, тоді як архівний варіант не пройшов одне зі 146 правил.

Записала правило меж після витоку облікових даних

Записала в репозиторій правило про межі його вмісту після того, як під час реструктуризації туди потрапили інвентар, дозволи фаєрвола та тексти іншої компанії, — і залишила відокремлений у карантин залишок під наглядом сканера секретів, а не виключила його.

Побудувала 7 ролей звітності лише для читання

Побудувала сім ролей звітності лише для читання, які описують робочий хост у Markdown — факти, доступ, git, метрики, трафік, безпека та інвентар провайдера, — за правилом: не виводиться жодне число, якого запуск не виміряв.

Запровадила безперервне сканування безпеки

Запровадила безперервну програму безпеки — сканування коду, DAST, перевірки залежностей і вразливостей, генерацію SBOM, пошук секретів та actions, закріплені за SHA, — поряд із 21 письмовим аудитом безпеки.

Написала 578 цілей автоматизації go-task

Написала 578 цілей автоматизації go-task, що охоплюють нативний, Docker- та HTTPS-режими розробки, лінтинг, тестування, базу даних та розгортання.

Перенесла API на Huma v2 зі 100% відповідністю

Перенесла HTTP API з Fiber на Huma v2 — 649 шляхів і 760 операцій — досягнувши та втримавши 100% відповідність між маршрутами, які реєструє сервер, і описом OpenAPI, який він публікує.

Реалізувала 8 проєктів Power BI з посібниками

Реалізувала 8 проєктів Power BI з докладними посібниками, інтегрувавши інструменти Microsoft Power BI з NodeJS API та Python FastAPI для ефективної аналітики та візуалізації даних.

Цю послугу застосовано в роботах, наведених деінде на цій сторінці:

Привела 4 репозиторії до одного стандарту історії ·

Переписала помилки, щоб не винити користувачів ·

Виявила розбіжність між хуками й гейтом якості · Підключила до документації окремий лінтер ·

Вела розробку як 51 задокументовану ініціативу · Побудувала перевірку комітів із 22 лінтерів ·

Побудувала механізм із 268 перевірок репозиторію ·

Написала 50 000 слів вичерпної документації · Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

Порівняйте початкові умови

Оберіть схожу роботу й визначте відмінності вашої ситуації.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Обговоріть доречний підхід

Попросіть перетворити відповідний досвід на підхід, який ви зможете оцінити.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://advisory.engineer.company/uk/portfolio/