Engineer

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.

Розгляньте роботу **в її контексті** — рішення, виконання та описані результати.

Подивитися весь каталог

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 →

Ці назви **зустрічаються в наведених нижче роботах** — вашій команді не дістанеться нічого екзотичного.

Python PostgreSQL TypeScript React GitHub Docker

Переглянути всі технології

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 · Сховища даних · GIS / геопросторові дані

ХМАРА, ІНФРАСТРУКТУРА ТА DEVOPS

Хмарні технології · Контейнери (Docker/Kubernetes) · DevOps · Автоматизація та CI/CD · Інфраструктура · Linux та сервери · Системне адміністрування · Мережі та VPN · 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 →

{ Розробка програмного забезпечення }

Архітектура платформи та рішень

Рішення про те, як усе має бути побудовано

Структура системи, спершу продумана на папері, щоб частини пасували одна до одної, а вартість була відома до першого рядка коду.

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.

Обмежений потік подій у застосунку macOS

Обмежила буфери подій і журналювання після зафіксованого інциденту macOS зі зростанням на 41 МБ за секунду й 111 ГБ стиснених сторінок на машині з 36 ГБ; зафіксований повний тестовий запуск зменшив журнал ядра з 610 996 до 1 411 рядків.

Побудувала нативний клієнт для macOS на Swift 6

Побудувала нативний клієнт обміну повідомленнями для macOS на Swift 6 і SwiftUI — 11 141 рядок у 53 файлах — поверх C-інтерфейсу ядра на Rust, злінкованого як статичний архів із зафіксованої ревізії.

Вбудувала кодувальник QR на 522 рядки

Перенесла в репозиторій власний кодувальник QR — код Ріда-Соломона над GF(256), фіксоване розташування модулів, вісім шаблонів маски — на 522 рядках, замість додавати третю залежність середовища виконання, і перевірила його, зчитавши готову матрицю незалежно написаним декодером.

Побудувала генератор резюме на основі бази даних

Побудувала на Python генератор CV, рекомендацій, портфоліо та супровідних листів на основі бази даних — 41 модуль, 10 580 рядків, — що відтворює шість форматів виводу з одного джерела SQLite на 23 таблиці, зібраного ідемпотентним пайплайном із 19 кроків.

Публічні служби на невеликому сервері

Розмістила публічні служби компанії на одноядерному хості з 512 МБ — git-сервер, вебсервер для семи доменів, Tor, два сервери альтернативних протоколів і блокування вторгнень, — використовуючи 464 МБ доступної пам'яті як проєктне обмеження; автоматизація резервування є окремою реалізацією.

Побудувала всю базову інфраструктуру з нуля

Як одна з перших співробітниць, спроєктувала та побудувала всю базову інфраструктуру та супутні процеси з нуля для SaaS-стартапу в зеленій енергетиці, заклавши фундамент для швидкого зростання.

Побудувала інфраструктуру, що працює роками

Планувала та впроваджувала нову функціональність інфраструктури для внутрішніх і зовнішніх систем, створюючи рішення, достатньо довговічні, щоб працювати роками з мінімальними змінами.

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.

Змоделювала 348 таблиць у 34 схемах PostgreSQL

Змоделювала морську предметну галузь — фахівців, компанії, судна, вакансії, відгуки та решту — у 348 нормалізованих таблицях у межах 34 схем PostgreSQL, з довідниками SMALLINT та ключами UUID v7.

Спроєктувала функційний рівень даних PostgreSQL

Спроєктувала рівень даних PostgreSQL, побудований насамперед на функціях — 1 275 збережених функцій у 34 схемах — щоб кожне читання й кожен запис проходили через функцію, на яку база даних може видати права, а не через таблицю.

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.

Побудувала перемикання контексту організації

Спроєктувала систему перемикання контексту організації з клієнтським localStorage та серверним дзеркалюванням cookie, що дала змогу користувачам діяти від імені керованих організацій, забезпечуючи авторизацію за принципом найменших привілеїв.

Спроєктувала наскрізний JSON від Postgres до API

Спроєктувала архітектуру наскрізної передачі JSON, у якій функції PostgreSQL повертають повний JSON, що дослівно пересилається через Go API, усунувши проміжну десеріалізацію (unmarshalling) та унезалежнивши фронтенд від змін схеми.

Морська платформа з чіткими межами систем

Спроєктувала багаторівневу морську платформу, розділивши фронтенд Next.js PWA, API на Go (Huma/Fiber) та рівень функцій PostgreSQL, зберігши всю бізнес-логіку в базі даних.

Спрощена інфраструктура поза AWS

Перебудувала інфраструктуру міжнародного клієнта, вилучивши невикористані служби, скоригувавши потужність і перенісши навантаження з AWS. За свідченням засновниці, витрати на хмару скоротилися у 10 разів без втрати продуктивності.

Картографічний продукт від початку до кінця

Спроєктувала, розробила й підтримувала інфраструктуру, обробку даних і картографічний застосунок протягом 2 років, охопивши розробку та операційне обслуговування.

Реорганізувала процеси, заощадивши 8 000 годин

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

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.

{ Розробка програмного забезпечення }

Backend- та API-розробка

Серце вашого застосунку чи сайту

Та частина, якої користувач не бачить: де зберігаються дані,
які діють правила і як інші системи можуть із нею взаємодіяти.

Задіяла невикористану половину ядра

Задіяла ту половину ядра обміну повідомленнями, якою застосунок ніколи не користувався, — передавання резервної копії, зникомі повідомлення, редагування та повторне надсилання, підтверджені запрошення, проксі та політику шифрування, — проганяючи кожен тест на справжній бібліотеці без заглушок.

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.

Перенесла всі рядки інтерфейсу в дерево контенту

Перенесла кожен рядок, звернений до користувача, з Python у дерево контенту з 874 файлів трьома мовами, знайшовши непомітно мертві переклади й перевірку, яка мовчки оцінювала лише третину досягнень.

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.

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 ліміти запитів і захист від зловживань

Побудувала засоби протидії зловживанням за принципом fail-closed — 22 обмежувачі частоти на Redis, Cloudflare Turnstile, ідемпотентність запитів та прив'язку до origin — щоб платформа відсікала ботів і напливи, а не довіряла тим, хто її викликає.

Побудувала власні моніторинг помилок і трасування

Побудувала власний моніторинг помилок і трасування OpenTelemetry, а не купила готові — очищення payload, виявлення сплесків і регресій, символікацію та синтетичний heartbeat — за 11 операторськими поданнями.

Перенесла повільні операції в чергу завдань River

Перенесла повільну роботу зі шляху запиту в чергу завдань River — 15 модулів воркерів, 8 запланованих задач та 20 завдань pg_cron — щоб запит повертався, поки робота за ним триває.

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.

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.

Розробила й підтримувала Django-застосунки IPTV

Розробляла та підтримувала вебзастосунки на Django для IPTV-платформи, випускаючи нові функції та покращуючи продуктивність і стабільність.

Посилила захист застосунку CSP на основі nonce

Посилила захист застосунку за допомогою CSP на основі nonce, HSTS, cookie SameSite, ролей бази даних за принципом найменших привілеїв та серверних повторних перевірок прав доступу.

Впровадила deep-merge на основі каталогу

Впровадила deep-merge на основі каталогу для збережених JSON-налаштувань, запобігши збоям через відсутні ключі в міру розвитку схеми.

Побудувала пошту з failover і журналом доставки

Побудувала електронну пошту як можливість платформи — три провайдери з резервним перемиканням, webhooks доставки, логування надсилання й доставки, шаблонізацію та кампанії — з перевіркою під час запуску, яка не дасть застосунку стартувати без жодного налаштованого поштового провайдера.

Згенерувала контракт API із самої бази даних

Згенерувала контракт API з бази даних назовні — OpenAPI, типізований TypeScript-клієнт на 44 076 рядків, 61 mock-обробник та обмеження, які застосовує UI, — з перевіркою на кожній ланці, що падає в разі розбіжностей.

Розробила систему аналітичної звітності

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

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.

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.

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.

Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT

Спроєктувала, реалізувала та адмініструвала 6 пайплайнів ETL/ELT, використовуючи Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, shell-скрипти, PL/pgSQL та Transact-SQL, інтегрувавши дані для ефективної обробки через Python API.

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

Увімкнула сувору конкурентність Swift 6 поверх C · Вбудувала кодувальник QR на 522 рядки · Побудувала генератор резюме на основі бази даних · Заклала засадничі технічні рішення платформи · Спроєктувала функційний рівень даних PostgreSQL · Перенесла API на Huma v2 зі 100% відповідністю · Побудувала перемикання контексту організації · Спроєктувала наскрізний JSON від Postgres до API · Морська платформа з чіткими межами систем

{ Розробка програмного забезпечення }

Frontend-розробка

Екрани, якими справді користуються

Інтерфейси, що швидко завантажуються, працюють на телефоні й поводяться однаково в усіх браузерах ваших клієнтів.

Побудувала дизайн-систему macOS із 48 токенів

Побудувала дизайн-систему з 48 токенів на основі власного скляного матеріалу платформи й написала лінтер, який відхиляє магічне число, жорстко заданий розмір шрифту чи анімацію, що ігнорує налаштування зменшеного руху.

Назвала всі 17 піктограм для зчитувачів екрана

Дала назви для зчитувачів екрана всім елементам керування, що складаються лише з піктограми, після того як виявила, що кнопка надсилання оголошувалася як «arrow up circle, button», і написала лінтер, який вимагає підпису в межах восьми рядків від піктограми.

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.

Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ

Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ, вийнявши з нього шрифт у base64, і позбулася 756 КБ у 22 файлах, які публікувалися під час кожного розгортання і на які ніщо не посилалося.

Створила стилі для друку на 637 рядків

Створила стильовий файл для друку на 637 рядків з урахуванням чотирьох задокументованих особливостей рушіїв відтворення, зокрема заголовків у рядок (run-in), які друкувалися білим по білому для кожного читача, чий браузер віддавав перевагу темній темі.

Домоглася, щоб режим зменшеного руху працював

Домоглася, щоб режим зменшеного руху справді працював, після того як знайшла одинадцять селекторів, які й далі анімувалися за цього налаштування, бо універсальне правило transition-none поступається за специфічністю будь-якому правилу з класом.

Знайшла, що світлій темі бракує цілого шару

Виявила, що у світлій темі від самого її створення бракувало повносторінкового шару накладання, додавши перевірку, яка вимагає, щоб обидві теми малювали кожну багатошарову поверхню однаковою кількістю шарів.

Обмежила палітру сайту 28 кольорами

Обмежила систему кольорів 28 задокументованими кольорами й написала лінтер, який відхиляє значення, що застосоване, але не задокументоване, задокументоване, але не застосоване, хибно виміряне, переписане як літерал або розташоване в межах перцептивної відстані 0,02 від уже наявного.

Вади доступності, яких не бачить ваша автоматична перевірка

Знайшла й виправила 11 дефектів доступності, які браузер вважав справними: вісім посилань у підвалі, що лишалися в порядку табуляції попри вимкнену взаємодію через pointer-events, часову шкалу прокрутки (scroll timeline), яка обрізала колофон на трьох сторінках, і рушій правил, що виконував лише 70 зі своїх 105 правил.

Перевірки доступності 32 сторінок в обох темах

Реалізувала перевірки WCAG 2.2 рівня AA на 32 репрезентативних сторінках в обох колірних темах із записом відповідності, перевіркою одного критерію AAA та явним зазначенням часткового результату для критерію 1.4.13.

Замінила 27 розмірів шрифту шкалою з 6 кроків

Замінила 27 фактичних розмірів шрифту, сусідні значення яких різнилися лише на 0,6%, шестиступеневою шкалою Major Third і написала лінтер, який відхиляє двадцять восьмий.

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 сайт на Hugo 3 мовами

Побудувала багатомовний статичний сайт на Hugo зі 108 файлів шаблонів, з яких 53 партіали, що публікує кожну сторінку в чотирьох форматах з одного дерева контенту трьома мовами, а також на семи тематичних субдоменах, зібраних із того самого дерева.

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.

Підтримувала Hugo-сайт і покращувала UI продукту

Підтримувала та вдосконалювала застарілий сайт на Hugo, водночас долучаючись до покращень UI/UX основного продукту з управління активами.

Створила англо-данську систему i18n

Створила систему інтернаціоналізації для англійської та данської мов, що містить 12 027 повідомлень на локаль у 458 файлах просторів імен, зі словником, дотримання якого забезпечував лінтер, та бюджетом у 400 рядків на файл.

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».

Спроєктувала дизайн-систему iOS 26 «Liquid Glass»

Спроєктувала дизайн-систему iOS 26 «Liquid Glass» та канонічний реєстр компонентів, дотримання якого забезпечували правила лінтингу для запобігання розбіжностям UI.

Реалізувала повну підтримку Progressive Web App

Реалізувала повну підтримку Progressive Web App — з можливістю встановлення та офлайн-роботи — з кешуванням Workbox під час виконання через next-pwa.

Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR

Побудувала фронтенд на Next.js 16 зі свідомими стратегіями SSR, SSG і CSR та багаторазовою фабрикою prefetched-server-page, що усуває каскад запитів N+1 на кожній автентифікованій сторінці, перенесеній на неї.

Спроєктувала 30 вебсайтів від Photoshop до HTML

Спроєктувала 30 вебсайтів, надавши унікальні та гнучкі рішення завдяки перетворенню макетів Photoshop на HTML.

Розробила 100 вебзастосунків на HTML/HTML5

Розробила 100 вебзастосунків за допомогою HTML/HTML5, CSS/SCSS, Django, WordPress та Joomla, забезпечивши різноманітну онлайн-присутність.

Долучилася до проєктування інтерфейсів

Долучилася до процесів проєктування користувацьких інтерфейсів, забезпечивши інтуїтивні, візуально привабливі та зручні для користувача інтерфейси проєктів.

Представила 200 покращень UI/UX

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

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

Обмежений потік подій у застосунку macOS · Побудувала нативний клієнт для macOS на Swift 6 · Заклала засадничі технічні рішення платформи · Побудувала перемикання контексту організації · Морська платформа з чіткими межами систем · Керувала full-stack-розробкою GIS-карт

{ Розробка програмного забезпечення }

Full-Stack-розробка продуктів

Готовий продукт від початку до кінця

Одна команда веде ідею від ескізу до продукту, у який ваші клієнти вже можуть увійти, а не перекидає роботу між трьома підрядниками.

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.

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

Побудувала нативний клієнт для macOS на Swift 6 ·

Побудувала генератор резюме на основі бази даних · Побудувала сайт на Hugo 3 мовами ·

Побудувала розділи найму й кар'єри для моряків ·

Створила соціальний шар: дописи, стрічка й групи · Побудувала операторський бек-офіс платформи · Розробила й підтримувала Django-застосунки IPTV · Заклала засадничі технічні рішення платформи · Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR · Морська платформа з чіткими межами систем · Картографічний продукт від початку до кінця · Розробила 100 вебзастосунків на HTML/HTML5 · Очолила понад 30 GIS-проєктів · Керувала full-stack-розробкою GIS-карт · Збільшила дохід GIS-застосунку в 10 разів

{ Розробка програмного забезпечення }

Розробка вебсайтів та CMS

Сайт, який ви редагуєте самі

Швидкий сайт, який легко знайти в пошуку і який ваші працівники редагують самі, — без рахунку за кожну зміну в тексті.

Опублікувала читабельне onion-дзеркало в Tor

Опублікувала сайт як onion-дзеркало в Tor за читабельною адресою, що починається з engineer, з ключем, згенерованим поза хостом, тож він ніколи не потрапив ні до цього репозиторію, ні на ноутбук, і залишила цей вхід єдиним із чотирьох, відвідування якого ніколи не рахуються.

Створила айдентику з 2 малюнків

Створила набори піктограм і фавіконів компанії на основі двох намальованих вручну зображень; кожен похідний ресурс перегенеровується скриптом, а перевірка падає, якщо похідний файл закомічено раніше за його джерело.

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.

Виправила мапу сайту з однією позначкою часу

Виправила мапу сайту, де 172 з 176 URL мали одну позначку часу зміни, взявши дату з історії git, після того як з'ясувала, що експорт переписує кожен файл під час кожного запуску.

Замінила 963 блоки метаданих одним графом

Замінила 963 анонімні блоки структурованих даних, які 1 671 раз повторно описували компанію, одним зв'язаним графом із 16 типів, створеним на основі стабільних ідентифікаторів походження.

Віддзеркалила сайт у Gemini та Gopher

Побудувала вихідні формати Gemini та Gopher з того самого джерела сайту; запис досягнення фіксує по 777 документів на тому етапі та нуль змінених байтів HTML від додавання форматів.

Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite

Згенерувала 495 сторінок досягнень трьома мовами з експорту SQLite лише для читання, де адреса сторінки задається як дані, тож виправлення речення більше не змінювало адресу сторінки й не ламало посилання.

Ваш код на вашому власному сервері

Розгорнула власний git-сервер компанії на Soft Serve, приватний за замовчуванням і без вебпанелі, з портом SSH, прив'язаним до loopback за проміжним хостом (jump host), і зробила цільову сторінку перед ним артефактом збірки основного сайту, а не копією, яку підтримують вручну.

Поєднала веброзробку з SEO та контентом

Забезпечила успіх клієнтів у вебі, поєднавши розробку та дизайн індивідуальних вебсайтів із SEO, контент-стратегією та копірайтингом.

Адмініструвала 40 вебсайтів на Apache і Nginx

Адмініструвала 40 вебсайтів на хостинг-серверах Ubuntu Linux з Apache та Nginx, забезпечивши високу доступність і продуктивність.

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

Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ · Створила стилі для друку на 637 рядків ·

Домоглася, щоб режим зменшеного руху працював ·

Вади доступності, яких не бачить ваша автоматична перевірка ·

Перевірки доступності 32 сторінок в обох темах · Побудувала сайт на Hugo 3 мовами ·

Підтримувала Hugo-сайт і покращувала UI продукту ·

Розробила й підтримувала Django-застосунки IPTV ·

Реалізувала повну підтримку Progressive Web App ·

Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR ·

Спроєктувала 30 вебсайтів від Photoshop до HTML ·

Розробила 100 вебзастосунків на HTML/HTML5

{ Розробка програмного забезпечення }

Готовність до ШІ-агентів

Щоб вас знаходили, коли клієнти питають ШІ

Сайт чи застосунок, який ШІ-асистенти ваших клієнтів можуть знайти, прочитати й використати, і це перевіряється з кожним випуском, а не обіцяється один раз.

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.

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

Виправила мапу сайту з однією позначкою часу · Замінила 963 блоки метаданих одним графом · Перевірки доступності 32 сторінок в обох темах · Побудувала сайт на Hugo 3 мовами

{ Розробка програмного забезпечення }

Інструменти ШІ-агентів та MCP-сервери

Щоб ШІ працював із програмами, які у вас уже є

Ваші наявні програми стають інструментами, які може викликати ШІ-агент, і нічого з того, що вже працює, не доводиться переписувати.

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

Побудувала операторський бек-офіс платформи ·
Перенесла повільні операції в чергу завдань River · Згенерувала контракт API із самої бази даних · Перенесла API на Huma v2 зі 100% відповідністю ·
Спроєктувала наскрізний JSON від Postgres до API

{ Розробка програмного забезпечення }

GIS та геопросторові рішення

Карти, що відповідають на запитання

Усе, що відбувається в певному місці, — судна, транспорт, ділянки, датчики — на карті, де можна шукати, вимірювати й ділитися.

Керувала виконанням 30 успішних GIS-проєктів

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

Оптимізувала стратегії прогнозування й інвестицій

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

Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів

Автоматизувала розгортання 20 пайплайнів GIS-даних та ETL-процесів даних застосунку, оптимізувавши автоматизацію інфраструктури та звітність.

Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD

Автоматизувала розгортання GIS SaaS-застосунку, обробку даних та систему звітності за допомогою GitHub Actions CI/CD, Python, Bash та SQL.

Вела 100 сховищ PostgreSQL, MS SQL і BigQuery

Спроєктувала та створила 100 баз даних для сховищ даних на PostgreSQL, MS SQL та Google BigQuery, переважно з GIS-даними та часовими рядами, і керувала ними, оптимізувавши продуктивність і масштабованість.

Випустила 500 звітів про електроенергію та GIS

Випустила 500 звітів з аналізу даних електроенергетики та GIS, застосовуючи поглиблені дослідження та усунення несправностей для забезпечення точної аналітики географічних і часових великих даних.

Усунула 1 000 проблем у географічних даних

Усунула 1 000 проблем у географічних даних та часових рядах, використовуючи GDAL, ArcGIS, PostGIS, Mapbox, QGIS, SQL (PL/pgSQL, Transact-SQL), Bash, забезпечивши високоякісну обробку великих даних.

Пришвидшила GIS-карти в 10 разів на PostgreSQL

Підвищила продуктивність застосунку географічних карт у 10 разів завдяки стратегічному переходу бази даних з MSSQL на PostgreSQL, включно з фінальним перенесенням даних (cutover), оптимізувавши обробку та безпеку даних.

Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів

Зафіксувала прискорення географічного пайплайна у 50 разів у роботі засновниці для Utiligize завдяки змінам SQL і моделей даних у PostgreSQL, MS SQL та Google Cloud BigQuery.

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

Картографічний продукт від початку до кінця · Очолила понад 30 GIS-проєктів · Керувала full-stack-розробкою GIS-карт · Збільшила дохід GIS-застосунку в 10 разів

{ Розробка програмного забезпечення }

UI/UX-дизайн та дизайн-системи

Зробити очевидним, як цим користуватися

Компонування, тексти й послідовність кроків, продумані так, щоб люди доводили справу до кінця, а не телефонували у вашу підтримку.

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.

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

Створила айдентику з 2 малюнків · Побудувала дизайн-систему macOS із 48 токенів · Назвала всі 17 піктограм для зчитувачів екрана · Побудувала нативний клієнт для macOS на Swift 6 · PDF/UA-1: пройдено 106 зі 106 перевірок профілю · Створила стилі для друку на 637 рядків · Домоглася, щоб режим зменшеного руху працював · Знайшла, що світлій темі бракує цілого шару · Обмежила палітру сайту 28 кольорами · Вади доступності, яких не бачить ваша автоматична перевірка · Перевірки доступності 32 сторінок в обох темах · Замінила 27 розмірів шрифту шкалою з 6 кроків · Поєднала веброзробку з SEO та контентом · Підтримувала Hugo-сайт і покращувала UI продукту · Спроєктувала UI та UX продукту наскрізно · Спроєктувала дизайн-систему iOS 26 «Liquid Glass» · Спроєктувала 30 вебсайтів від Photoshop до HTML · Долучилася до проєктування інтерфейсів · Представила 200 покращень UI/UX

{ Розробка програмного забезпечення }

Інтернаціоналізація та локалізація

Робота більш ніж однією мовою

Програма, що природно читається на кожному ринку, де ви продаєте, — з правильними датами, валютами й сортуванням імен.

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.

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

Перенесла всі рядки інтерфейсу в дерево контенту ·

Побудувала генератор резюме на основі бази даних · Віддзеркалила сайт у Gemini та Gopher ·

Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite · Перевірки доступності 32 сторінок в обох темах ·

Побудувала сайт на Hugo 3 мовами · Створила англо-данську систему i18n

{ Розробка програмного забезпечення }

Розробка ШІ-агентів на замовлення

ШІ-асистент, який знається на вашій справі

Агент, під'єднаний до систем, якими ви вже користуєтеся, перевірений на прикладах, які складають ваші експерти, під наглядом ваших людей і не прив'язаний до однієї моделі.

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

Змусила шість збирачів звітувати про пропущене · Написала тести для самих перевірок ·

Побудувала перевірку комітів із 22 лінтерів ·

Побудувала власні моніторинг помилок і трасування ·

Побудувала механізм із 268 перевірок репозиторію

{ Дані та бази даних }

Проєктування та моделювання баз даних

Надійне місце для ваших даних

Структура, що відповідає реальній роботі бізнесу, тож потрібні згодом запитання до даних усе ще можна буде поставити.

Побудувала власну аналітику в PostgreSQL

Побудувала власну продуктову аналітику в PostgreSQL — 47 функцій над партиціонованими таблицями подій, які самі себе очищають, — псевдонімізовану за допомогою солі, що регулярно змінюється, і ввімкнену лише за згодою відвідувача.

Впорядковані за часом ключі для моделі даних

Запровадила впорядковані за часом ідентифікатори UUID v7 (PostgreSQL 18) як ключі сутностей, щоб зменшити фрагментацію індексів B-tree та пришвидшити запити.

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

Побудувала генератор резюме на основі бази даних ·

Побудувала розділи найму й кар'єри для моряків · Побудувала систему лояльності та репутації ·

Перенесла повільні операції в чергу завдань River · Доступ через Stripe та покупки в застосунку ·

Змоделювала 348 таблиць у 34 схемах PostgreSQL · Впровадила deep-merge на основі каталогу ·

Спроєктувала функційний рівень даних PostgreSQL ·

Спроєктувала наскрізний JSON від Postgres до API ·

Морська платформа з чіткими межами систем · Вела 100 сховищ PostgreSQL, MS SQL і BigQuery ·

Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT

{ Дані та бази даних }

Адміністрування баз даних (DBA)

Догляд за базою даних

Людина, відповідальна за те, на чому тримається вся компанія:
база працює, має резервні копії й не деградує непомітно.

Тримала схему узгодженою впродовж 1 022 міграцій

Тримала схему узгодженою впродовж 1 022 міграцій за допомогою перевірки CI, яка збирає базу даних обома шляхами — чиста інсталяція та інсталяція плюс усі міграції — і падає, коли вони розходяться.

Налаштувала резервні копії та відновлення як код

Налаштувала зберігання резервних копій бази даних у вигляді інфраструктури як коду (infrastructure-as-code), провела аудит готовності до відновлення й задокументувала процедуру відновлення — чітко назвавши наявні прогалини, а не залишивши їх на час інциденту.

Розробила 600 пайплайнів ETL/ELT на PL/pgSQL

Розробила 600 пайплайнів ETL/ELT на основі PL/pgSQL для оптимізації складних робочих процесів обробки даних у кількох середовищах розробки та продакшну PostgreSQL.

Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL

Автоматизувала завдання обробки даних за допомогою shell-скриптів, PL/pgSQL, Python та Transact-SQL, підвищивши продуктивність і ефективність.

Автоматизувала 100 критичних резервних копій

Автоматизувала 100 критично важливих резервних копій даних за допомогою Barman, Google Cloud, Bash та Python, забезпечивши цілісність даних в усіх базах.

Прискорила PostgreSQL у 10 разів

Прискорила PostgreSQL у 10 разів завдяки стратегічній індексації, партиціонуванню та оптимізації запитів, підвищивши ефективність бази даних для користувацьких, тенантних, геопросторових та часових електричних даних.

Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів

Посилила безпеку даних, впровадивши 1 000 правил RBAC для розробників, інстансів застосунків, PostgreSQL, MS SQL та інших Linux-серверів, запобігши несанкціонованому доступу; задокументувала їх як автоматизацію в Ansible.

Підтримувала 10 серверів PostgreSQL і MS SQL

Спроєктувала, розгорнула та підтримувала 10 серверів PostgreSQL і MS SQL на Ubuntu Linux VPS, забезпечивши оптимальну продуктивність і надійність серверів.

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

Вела 100 сховищ PostgreSQL, MS SQL і BigQuery

{ Дані та бази даних }

Оптимізація продуктивності баз даних

Зробити повільне швидким

Пошук запитів і відсутніх індексів у системі, що рік за роком важчає, та виправлення тих, що справді мають значення.

30 днів даних про електроенергію за 180 мс

Розробила варіанти погодинної агрегації споживання електроенергії на Python, SQL і Bash + Jq; під час вимірювання Python обробив один 30-денний набір даних JSONL за 180 мс.

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

Впорядковані за часом ключі для моделі даних · Прискорила PostgreSQL у 10 разів · Вела 100 сховищ PostgreSQL, MS SQL і BigQuery · Пришвидшила GIS-карти в 10 разів на PostgreSQL · Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів

{ Дані та бази даних }

Міграція та модернізація баз даних

Перехід зі старої системи

Перенесення даних із застарілого середовища в підтримуване, а бізнес тим часом працює далі.

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

Перенесла всі рядки інтерфейсу в дерево контенту · Тримала схему узгодженою впродовж 1 022 міграцій · Пришвидшила GIS-карти в 10 разів на PostgreSQL

{ Дані та бази даних }

Розробка пайплайнів даних (ETL/ELT)

Дані з точки А в точку Б самі собою

Цифри з'являються там, де потрібні, за розкладом,
і ніхто не копіює таблицю наприкінці місяця.

Заощадила 4 000 годин з CI/CD на GitHub і GitLab

Оптимізувала процеси аналізу даних та розробки програмного забезпечення, заощадивши 4 000 годин завдяки впровадженню практик CI/CD на базі GitHub, GitLab, Bash та Python.

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

Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite · Побудувала власну аналітику в PostgreSQL · Картографічний продукт від початку до кінця · Розробила 600 пайплайнів ETL/ELT на PL/pgSQL · Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL · Очолила понад 30 GIS-проєктів · Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів · Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD · Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT · Усунула 1 000 проблем у географічних даних · Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів · 30 днів даних про електроенергію за 180 мс · Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

{ Дані та бази даних }

Проєктування сховищ даних

Одне місце, де всі цифри збігаються

Дані продажів, операцій і фінансів зведені разом, щоб два
відділи не приносили на одну нараду дві різні відповіді.

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

Вела 100 сховищ PostgreSQL, MS SQL і BigQuery ·

Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT ·

Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів

{ Дані та бази даних }

Аналітика даних та BI-дашборди

Бачити, що відбувається

Дашборди і звіти, що показують ті кілька цифр, від яких залежить рішення, й оновлюються без нагадувань.

Спроєктувала систему обліку часу та звітності

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

Надавала CEO аналітику та регулярні звіти

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

Запустила перший дашборд спостережуваності

Розробила та запустила перший у компанії дашборд спостережуваності, що забезпечував аналітику продуктивності системи в реальному часі та візуалізацію даних на великому офісному телевізорі.

Комунікація бренду з урахуванням реакцій аудиторії

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

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

Побудувала власну аналітику в PostgreSQL · Розробила систему аналітичної звітності ·

Заощадила 4 000 годин з CI/CD на GitHub і GitLab ·

Оптимізувала стратегії прогнозування й інвестицій ·

Випустила 500 звітів про електроенергію та GIS · Реалізувала 8 проєктів Power BI з посібниками ·

30 днів даних про електроенергію за 180 мс

{ Дані та бази даних }

Управління та якість даних

Довіряти цифрам

Правила й перевірки, що відсіюють погані дані ще на вході, і чітка відповідь, хто володіє якою цифрою і звідки вона взялася.

Виміряла 13 адрес без трекінгу

Виміряла тринадцять адрес лише за власним журналом доступу вебсервера — без кукі, без трекерів і без сторонніх сервісів — маскуючи мережу клієнта в момент запису рядка та згортаючи результат у постійний архів із 21 денного показника та 20 місячних фасетів.

Знайте ліцензію всього, що випускаєте

Запровадила перевірку сумісності ліцензій 644 крейтів Rust під час кожної збірки й довела, що вона спрацьовує, переписавши ліцензію одного крейта та змістивши зафіксовану ревізію ядра без перегенерації.

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.

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.

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:

Побудувала міжмовну перевірку чисел · Перенесла всі рядки інтерфейсу в дерево контенту · Замінила 963 блоки метаданих одним графом · Побудувала власну аналітику в PostgreSQL · Змоделювала 348 таблиць у 34 схемах PostgreSQL · Впровадила deep-merge на основі каталогу · Спроєктувала функційний рівень даних PostgreSQL · Розробила 600 пайплайнів ETL/ELT на PL/pgSQL · Випустила 500 звітів про електроенергію та GIS · Усунула 1 000 проблем у географічних даних · Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

{ Дані та бази даних }

Підготовка даних для ШІ

Дані, з якими ШІ справді може працювати

Ваші дані зібрано там, де їх дістануть ШІ-агенти: одна версія кожного клієнта, ніхто не бачить більше, ніж йому можна, а кожну відповідь можна простежити до джерела.

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

Замінила 963 блоки метаданих одним графом · Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite · Тримала схему узгодженою впродовж 1 022 міграцій · Змоделювала 348 таблиць у 34 схемах PostgreSQL · Спроєктувала й підтримувала 6 пайплайнів ETL/ELT · Прискорила пайплайн географічних даних у 50 разів

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Хмарна інфраструктура та міграція

Там, де працює програма

Сервери під те навантаження, яке у вас справді є, перенесені в хмару чи назад, із порахованим наперед місячним рахунком.

Підготувала другий сервер із коду

Автоматизувала підготовку (provisioning) другого сервера в другого хмарного провайдера, створюючи фаєрвол раніше за машину, щоб вона від самого початку була за ним, а фаєрволи обох провайдерів налаштовуються безпосередньо через їхні REST API, без сторонньої колекції.

Запустила контейнери на Podman і Quadlet

Розгорнула контейнерну платформу на Podman і Quadlet під systemd, а не на Docker, бо типове публікування портів Docker у мережі bridge може обходити правила UFW, — а для розгортань виділила непривілейованого користувача з однією фіксованою командою замість root.

Інфраструктура, описана в репозиторії

Побудувала власну інфраструктуру компанії у вигляді 19 плейбуків Ansible і 34 ролей обсягом 12 065 рядків YAML, які приводять робочий хост до задекларованого стану, причому кожен play ідемпотентний.

Відповідала за розгортання платформи в Azure

Відповідала за наскрізне розгортання платформи в Azure, керуючи релізами в середовищах development, staging і production.

Розгорнула інфраструктуру Azure як код

Розгорнула інфраструктуру Azure як код за допомогою Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF та мережу — у середовищах development, staging і production.

Вела 20 застосунків Docker у Google Cloud і AWS

Розгорнула та підтримувала 20 контейнеризованих застосунків Docker, усуваючи несправності за допомогою Podman і Kubernetes, а також керувала застосунками на R у Google Cloud та AWS.

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

Публічні служби на невеликому сервері · Побудувала всю базову інфраструктуру з нуля · Спрощена інфраструктура поза AWS

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Infrastructure as Code

Сервери, які можна відтворити з версійованої конфігурації

Уся конфігурація записана у файлах, тож її можна відтворити точно, і вона не живе лише в чиїйсь голові.

Перевірила CI-хук git-сервера, знайшла 2 дефекти

Відрепетирувала CI-хук на боці git-сервера й знайшла два дефекти, яких не виявити читанням файлу: запасний варіант, що передавав на вхід хука аргумент, який неможливо розв'язати, і власну змінну середовища git, яка потрапляла слідом за гейтом у checkout і робила 19 тестів червоними.

Розділила всі операційні секрети за хостами

Розділила чотири операційні секрети так, щоб кожен хост мав власні, з'ясувавши, що два хости зі спільним dead man's switch сповіщають про збої рідше, ніж два окремі перемикачі, а не частіше, і що спільна парольна фраза резервних копій може відкрити доступ до копій обох хостів навіть в окремих репозиторіях, якщо хтось отримає її та зможе прочитати зашифровані дані й файли ключів обох репозиторіїв.

Посилила ізоляцію systemd для кожного юніта

Знизила оцінку відкритості (exposure) у пісочниці systemd для кожного юніта, який встановлює платформа: служба dead man's switch — з 9,6 UNSAFE до 1,5, відкритий в інтернет git-сервер — з 8,3 EXPOSED до 1,5, — і додала перевірку парсером під час converge, після того як знайшла у трьох шаблонах юнітів директиву з орфографічною помилкою, яку systemd мовчки ігнорував.

Описала зону DNS із 20 записів як код

Налаштувала декларативне узгодження зони DNS із 20 записів з API Cloudflare, з окремими точками входу для аудиту та експорту в BIND, а побудувавши проксі CDN, знову вимкнула його з міркувань приватності.

Додала секундну попередню перевірку секретів

Додала попередній плей (preflight), який приблизно за секунду проганяє той самий код, що й converge, на локальних секретах оператора, — після того як продакшн-запуск обірвався на дев'ятому завданні, застосувавшись лише наполовину, а налаштування swap уже було записано на робочий хост.

Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду

Домоглася, щоб check mode показував правду на всій платформі, після того як знайшла шість перевірок, що ухвалювали рішення за значенням, якого хост ніколи не повертав: модуль command в Ansible у режимі --check звітує про успіх, узагалі не виконуючи команду.

Побудувала моніторинг хоста з dead man's switch

Побудувала моніторинг за принципом dead man's switch, який надсилає пінг, лише поки пам'ять і диск у нормі, тож хост у погіршеному стані здіймає тривогу своїм мовчанням, — і виявила шість імен змінних зі словом «free» там, де перевірка правильно вимірювала «available»: на машині з 464 МБ ці значення різняться на порядок.

Автоматизація резервування з явним способом відновлення

Реалізувала автоматизацію резервування restic з політикою зберігання, перевіркою цілісності та щомісячним тестом відновлення; задокументувала активацію сховища й перевірку справжнього відновлення як окремі операційні кроки.

Посилила SSH до 24 перевірених директив

Посилила захист SSH: 24 директиви, кожну з яких перевіряє assert, і триетапна валідація — файл-кандидат, зібрана конфігурація, а потім зворотне зчитування самим демоном, — після того як таке зчитування виявило, що запущений сервер мовчки перевизначав дві з двадцяти чотирьох.

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

Опублікувала читабельне onion-дзеркало в Tor · Підготувала другий сервер із коду · Ваш код на вашому власному сервері · Публічні служби на невеликому сервері · Інфраструктура, описана в репозиторії · Налаштувала резервні копії та відновлення як код · Розгорнула інфраструктуру Azure як код · Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

DevOps та автоматизація CI/CD

Випускати зміни без нервів

Перевірено, випущено і з можливістю відкату, тож зміни доходять до клієнтів у вівторок удень, а не пізно в п'ятницю.

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.

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.

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.

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.

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.

Автоматизувала командну співпрацю

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

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.

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.

Побудувала пайплайни CI/CD на GitHub Actions

Побудувала пайплайни CI/CD на GitHub Actions з distroless-образом продакшн-фронтенду та просуванням релізів між кількома середовищами.

Оптимізувала CI/CD, заощадивши 4 000 годин

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

Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker

Автоматизувала створення сертифікатів SSL/TLS для 100 застосунків Docker, забезпечивши безпечні з'єднання на хостах Ubuntu Linux.

Знизила операційні ризики з Grafana і Prometheus

Знизила операційні ризики, впровадивши дашборд моніторингу на базі Grafana та Prometheus, підвищивши надійність системи.

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

Знайте ліцензію всього, що випускаєте · Задіяла невикористану половину ядра · Написала парсер, що перевіряє кожен виклик FFI · Перевірила CI-хук git-сервера, знайшла 2 дефекти · Написала тести для самих перевірок · Увімкнула всі правила лінтера Python як помилки · Забезпечила генератору 981 тест і 92% покриття · Перевірила лінтером 10 242 рядки перевірки якості · Виправила мапу сайту з однією позначкою часу · Віддзеркалила сайт у Gemini та Gopher · Страховка, що більше не забирає пів години · Запустила контейнери на Podman і Quadlet · Ваш код на вашому власному сервері · Додала секундну попередню перевірку секретів · Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду · Інфраструктура, описана в репозиторії · Тримала схему узгодженою впродовж 1 022 міграцій · Побудувала власні моніторинг помилок і трасування · Побудувала тести для Go, SQL і браузера · Побудувала всю базову інфраструктуру з нуля · Відповідала за розгортання платформи в Azure · Згенерувала контракт API із самої бази даних · Спрощена інфраструктура поза AWS · Автоматизувала обробку даних на Python і PL/pgSQL · Заощадила 4 000 годин з CI/CD на GitHub і GitLab · Реорганізувала процеси, заощадивши 8 000 годин · Вела 20 застосунків Docker у Google Cloud і AWS · Автоматизувала 100 критичних резервних копій · Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів · Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Контейнеризація та оркестрація

Програма, що всюди працює однаково

Запакована так, що поводиться однаково на ноутбуці, на тестовому сервері й у продакшні, і масштабується, коли настає напружений тиждень.

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

Запустила контейнери на Podman і Quadlet · Посилила ізоляцію systemd для кожного юніта · Побудувала пайплайни CI/CD на GitHub Actions · Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker · Вела 20 застосунків Docker у Google Cloud і AWS

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Надійність та моніторинг (SRE)

Дізнаватися раніше за клієнтів

Моніторинг і сповіщення, які попереджають, поки збій ще малий, і цифри, що показують, як часто так і залишається.

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.

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.

Довела, що блокування вторгнень працює щоразу

Довела працездатність усього ланцюжка блокування вторгнень під час кожного запуску посилення захисту: блокувала зарезервовану тестову адресу, зчитувала створене правило ядра й знімала блокування в гарантованому блоці очищення, тож jail, який перестав працювати, обриває запуск помилкою, а не звітує про справність.

Три замки на дверях, і жоден не замкнений

Знайшла й виправила три механізми захисту SSH від перебору паролів, які ніколи не працювали: jail блокування, що стежив за портом 22, тоді як демон слухав порт 1986; обмеження частоти, яке перекривало ширше правило, розташоване вище; і дію блокування, бінарний файл якої так і не знаходився, тож жодне блокування жодного разу не спрацювало.

Забезпечувала безперебійну передачу сигналів IPTV

Забезпечувала безперебійну передачу сигналів IPTV-стрімінгу між постачальниками та клієнтами, цілодобово відстежуючи та підтримуючи стрімінгову мережу й IP-телефонію.

Підтримувала 24/7 близько 1 000 серверів IPTV/OTT

Забезпечувала підтримку інфраструктури в режимі 24/7 для IPTV/OTT-стрімінгової платформи, адмініструючи ~1 000 серверів та системи клієнтів для глобальних замовників у Китаї, США та Німеччині.

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

Виміряла 13 адрес без трекінгу · Обмежений потік подій у застосунку macOS · Розділила всі операційні секрети за хостами · Домоглася, щоб check mode в Ansible казав правду · Побудувала моніторинг хоста з dead man's switch · Автоматизація резервування з явним способом відновлення · Побудувала ліміти запитів і захист від зловживань · Побудувала власні моніторинг помилок і трасування · Перенесла повільні операції в чергу завдань River · Побудувала інфраструктуру, що працює роками · Відповідала за розгортання платформи в Azure · Побудувала пошту з failover і журналом доставки · Картографічний продукт від початку до кінця · Адмініструвала 40 вебсайтів на Apache і Nginx · Знизила операційні ризики з Grafana і Prometheus · Підтримувала 10 серверів PostgreSQL і MS SQL · Запустила перший дашборд спостережуваності

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Резервне копіювання та відновлення

Повернути все після поганого дня

Резервні копії, які перевірено, а не просто вважають робочими, і записаний план на той ранок, коли сервер не ввімкнеться.

Керувала 30 інстансами Ubuntu Linux VPS

Керувала 30 інстансами Ubuntu Linux VPS, впровадивши стратегії аварійного відновлення та забезпечивши оптимальні конфігурації мережі.

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

Розділила всі операційні секрети за хостами ·

Автоматизація резервування з явним способом відновлення ·

Налаштувала резервні копії та відновлення як код ·

Автоматизувала 100 критичних резервних копій

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Системне адміністрування

Щоб усе просто працювало

Щоденний догляд за серверами, поштою, обліковими записами й оновленнями, щоб те, на що всі покладаються, працювало тихо й без сюрпризів.

Перевірила правила фаєрвола за позицією

Перевірила правила фаєрвола за позицією, а не лише за наявністю, зчитуючи пронумерований перелік правил і чинний ланцюжок фільтрації пакетів, бо наявне правило ще не означає, що до нього доходить хоч один пакет.

Впровадила корпоративний менеджер паролів

Інтегрувала загальнокорпоративну систему керування паролями, посиливши безпеку та оптимізувавши керування доступом.

Адмініструвала 100 серверів Bare Bone

Адмініструвала 100 серверів Bare Bone, фізичні мережі та системи IP-телефонії, забезпечивши надійну інфраструктуру для зростання компанії.

Налаштувала та встановила 1 000 Wi-Fi-роутерів

Налаштувала та встановила 1 000 Wi-Fi-роутерів, покращивши доступність і продуктивність мережі для клієнтів.

Адмініструвала мережеву інфраструктуру

Адмініструвала мережеву інфраструктуру для понад 1 000 серверів, забезпечивши оптимальне розгортання систем, безпеку та усунення несправностей.

Керувала 8 з'єднаннями WireGuard VPN та IPsec VPN

Керувала 8 з'єднаннями WireGuard VPN та IPsec VPN й усувала в них несправності, забезпечивши безпечний зв'язок між системами Google Cloud та Linux.

Керувала доступом у M365 і SSO

Запобігла порушенням безпеки, очоливши ініціативи з керування доступом, використовуючи M365, 1Password, Red Hat SSO та OKTA SSO.

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

Опублікувала читабельне onion-дзеркало в Tor · Змусила шість збирачів звітувати про пропущене · Перевірила CI-хук git-сервера, знайшла 2 дефекти · Ваш код на вашому власному сервері · Побудувала 7 ролей звітності лише для читання · Посилила ізоляцію systemd для кожного юніта · Описала зону DNS із 20 записів як код · Побудувала моніторинг хоста з dead man's switch · Автоматизація резервування з явним способом відновлення · Довела, що блокування вторгнень працює щоразу · Посилила SSH до 24 перевірених директив · Публічні служби на невеликому сервері · Інфраструктура, описана в репозиторії · Побудувала всю базову інфраструктуру з нуля · Побудувала інфраструктуру, що працює роками · Забезпечувала безперебійну передачу сигналів IPTV · Підтримувала 24/7 близько 1 000 серверів IPTV/OTT · Адмініструвала 40 вебсайтів на Apache і Nginx · Керувала 30 інстансами Ubuntu Linux VPS · Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів · Підтримувала 10 серверів PostgreSQL і MS SQL

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Налаштування мереж та VPN

З'єднати ваші офіси і ваших людей

Wi-Fi, фаєрволи і віддалений доступ налаштовані так, щоб працювати можна було звідусіль, а заходити — лише своїм.

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

Підготувала другий сервер із коду · Описала зону DNS із 20 записів як код · Перевірила правила фаєрвола за позицією · Три замки на дверях, і жоден не замкнений · Забезпечувала безперебійну передачу сигналів IPTV · Розгорнула інфраструктуру Azure як код · Адмініструвала 100 серверів Bare Bone · Налаштувала та встановила 1 000 Wi-Fi-роутерів · Адмініструвала мережеву інфраструктуру · Керувала 8 з'єднаннями WireGuard VPN та IPsec VPN · Керувала 30 інстансами Ubuntu Linux VPS

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Безпека та керування доступом

Визначити, хто до чого має доступ

Облікові записи, паролі й права налаштовані так, щоб доступ відповідав роботі, а звільнені втрачали його того ж дня.

Покращила комунікацію та співпрацю в команді

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

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

Опублікувала читабельне onion-дзеркало в Tor · Виміряла 13 адрес без трекінгу · Знайте ліцензію всього, що випускаєте · Задіяла невикористану половину ядра · Розділила всі операційні секрети за хостами · Записала правило меж після витоку облікових даних · Підготувала другий сервер із коду · Запустила контейнери на Podman і Quadlet · Посилила ізоляцію systemd для кожного юніта · Описала зону DNS із 20 записів як код · Додала секундну попередню перевірку секретів · Перевірила правила фаєрвола за позицією · Довела, що блокування вторгнень працює щоразу · Посилила SSH до 24 перевірених директив · Три замки на дверях, і жоден не замкнений · Запровадила безперервне сканування безпеки · Побудувала процес заявок на володіння компанією · Побудувала ліміти запитів і захист від зловживань · Доступ через Stripe та покупки в застосунку · Впровадила корпоративний менеджер паролів · Автоматизувала командну співпрацю · Посилила захист застосунку CSP на основі nonce · Розгорнула інфраструктуру Azure як код · Побудувала пошту з failover і журналом доставки · Побудувала перемикання контексту організації · Автоматизувала SSL/TLS для 100 застосунків Docker · Адмініструвала мережеву інфраструктуру · Керувала 8 з'єднаннями WireGuard VPN та IPsec VPN · Керувала доступом у M365 і SSO · Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Безпека ШІ-агентів

Щоб ШІ не чіпав того, чого не слід

Доступ кожного агента описано й обмежено необхідним,
кожну дію записано в журнал, якого агент не може змінити,
і кожен захист перевірено на ділі, а не взято на віру.

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

Розділила всі операційні секрети за хостами ·

Записала правило меж після витоку облікових даних ·

Додала секундну попередню перевірку секретів ·

Довела, що блокування вторгнень працює щоразу · Три замки на дверях, і жоден не замкнений ·

Запровадила безперервне сканування безпеки ·

Побудувала ліміти запитів і захист від зловживань · Керувала доступом у M365 і SSO ·

Написала 1 000 правил RBAC для Linux-серверів

{ 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.

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.

Супроводжувала проєкти компанії під час розробки

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

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.

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

Привела 4 репозиторії до одного стандарту історії · Пришвидшила набір тестів до 8,9 секунди · Увімкнула сувору конкурентність Swift 6 поверх C · Виявила розбіжність між хуками й гейтом якості · Написала тести для самих перевірок · Увімкнула всі правила лінтера Python як помилки · Забезпечила генератору 981 тест і 92% покриття · Перевірила лінтером 10 242 рядки перевірки якості · Вела розробку як 51 задокументовану ініціативу · Страховка, що більше не забирає пів години · Побудувала механізм із 268 перевірок репозиторію · Побудувала тести для Go, SQL і браузера · Надавала CEO аналітику та регулярні звіти · Заклала засадничі технічні рішення платформи · Запровадила нуль попереджень у шести мовах · Оптимізувала CI/CD, заощадивши 4 000 годин · Реорганізувала процеси, заощадивши 8 000 годин · Очолила понад 30 GIS-проєктів · Керувала full-stack-розробкою GIS-карт · Збільшила дохід GIS-застосунку в 10 разів · Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

{ 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.

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 ·

Покращила комунікацію та співпрацю в команді · Очолила зростання з 4 до 14 співробітників ·

Керувала виконанням 30 успішних GIS-проєктів ·

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.

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 · Автоматизувала командну співпрацю ·

Спроєктувала систему обліку часу та звітності · 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 · Зібрала та проаналізувала бізнес-вимоги ·

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.

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:

Переписала помилки, щоб не винити користувачів ·

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

Побудувала розділи найму й кар'єри для моряків ·

Створила соціальний шар: дописи, стрічка й групи · Побудувала систему лояльності та репутації ·

Побудувала процес заявок на володіння компанією ·

Побудувала операторський бек-офіс платформи · Доступ через Stripe та покупки в застосунку ·

Спроєктувала систему обліку часу та звітності · Спроєктувала UI та UX продукту наскрізно ·

Розробила систему аналітичної звітності · Зібрала та проаналізувала бізнес-вимоги ·

Організувала 5 000 годин розробки карт · Представила 200 покращень UI/UX ·

Оптимізувала стратегії прогнозування й інвестицій · Збільшила дохід GIS-застосунку в 10 разів ·

Комунікація бренду з урахуванням реакцій аудиторії

{ 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.

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

Змусила шість збирачів звітувати про пропущене · Привела 4 репозиторії до одного стандарту історії · Переписала помилки, щоб не винити користувачів · Написала парсер, що перевіряє кожен виклик FFI · Побудувала міжмовну перевірку чисел · Виявила розбіжність між хуками й гейтом якості · PDF/UA-1: пройдено 106 зі 106 перевірок профілю · Підключила до документації окремий лінтер · Вела розробку як 51 задокументовану ініціативу · Побудувала перевірку комітів із 22 лінтерів · Записала правило меж після витоку облікових даних · Побудувала 7 ролей звітності лише для читання · Запровадила безперервне сканування безпеки · Побудувала механізм із 268 перевірок репозиторію · Написала 578 цілей автоматизації go-task · Перенесла API на Huma v2 зі 100% відповідністю · Написала 50 000 слів вичерпної документації · Реалізувала 8 проєктів Power BI з посібниками · Один інфраструктурний план для 14 підрозділів

{ IT-підтримка та обладнання }

IT-підтримка та helpdesk

Повсякденна допомога з комп'ютерами

Ноутбук, принтер, вхід у систему і поштова скринька
— швидко, зрозумілою мовою і без зверхності.

Діагностувала та ремонтувала ноутбуки

Діагностувала та ремонтувала апаратне забезпечення ноутбуків — екрани, петлі, клавіатури, трекпади, материнські плати та живлення — й усувала програмні проблеми в Linux, Windows та Mac.

Відновлювала дані з SD-карт, HDD, SSD і RAID

Виконувала відновлення даних на широкому спектрі носіїв — SD-картах, HDD, SSD, масивах RAID, зовнішніх накопичувачах та системах Mac.

Керувала 4 000 ремонтами комп'ютерів

Керувала 4 000 ремонтами комп'ютерів, забезпечивши швидке та ефективне усунення апаратних і програмних несправностей.

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

Підтримувала 24/7 близько 1 000 серверів IPTV/OTT · Налаштувала та встановила 1 000 Wi-Fi-роутерів · Керувала командою, що надавала IT-підтримку · Заснувала відділ технічної підтримки

{ IT-підтримка та обладнання }

Ремонт обладнання та відновлення даних

Врятувати файли з несправного комп'ютера

Ремонт того, що варто ремонтувати, і відновлення фото, рахунків чи креслень із диска, який перестав працювати.

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

Діагностувала та ремонтувала ноутбуки · Відновлювала дані з SD-карт, HDD, SSD і RAID · Керувала 4 000 ремонтами комп'ютерів · Керувала командою, що надавала IT-підтримку

{ Бренд та маркетинг }

Бренд, маркетинг та SEO

Щоб вас знаходили, а ви мали солідний вигляд

Назва, оформлення і сайт, які з'являються в пошуку за тим, що ви продаєте, і читаються однаково всюди.

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

Створила айдентику з 2 малюнків · Побудувала дизайн-систему macOS із 48 токенів · Виправила мапу сайту з однією позначкою часу · Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ · Замінила 963 блоки метаданих одним графом · Обмежила палітру сайту 28 кольорами · Згенерувала 495 сторінок з експорту SQLite · Замінила 27 розмірів шрифту шкалою з 6 кроків · Поєднала веброзробку з SEO та контентом · Комунікація бренду з урахуванням реакцій аудиторії · Узгоджена ідентичність у різних каналах

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://engineer.company/uk/portfolio/