Engineer

Повний огляд

Engineer ApS на одній сторінці: послуги з прикладами виконаних робіт, можливості ШІ, платформи, принципи роботи та відомості про компанію.

Нижче подано повну презентацію: наші послуги та роботи, що їх підтверджують, можливості ШІ, платформи, принципи роботи й відомості про компанію. Покажчик також веде до кожної теми та нашого робочого місця в Копенгагені.

Переглянути всі теми

- Про нас — Engineer ApS — компанія з розробки програмного забезпечення та IT-консалтингу в Копенгагені, заснована 2025 року.
- Портфоліо — Перегляньте повне портфоліо інженерних досягнень Engineer ApS, кожне з детальним розбором.
- Послуги — Що робить Engineer ApS — каталог послуг у програмному забезпеченні, даних, хмарі та IT, кожна з яких підтверджена реальними проєктами.
- Технології — Технології, з якими працює Engineer ApS: мови програмування, платформи даних, хмара та інфраструктура — і як ми обираємо інструменти.
- Готові до ШІ-агентів — Перевірка сайтів і застосунків: доступ краулерів, читабельний вміст, структуровані дані й інтерфейси агентів із погодженими змінами.
- Дані компанії, готові до ШІ-агентів — Пов’яжіть записи компанії з погодженим ШІ-процесом: чіткі джерела, перевірки якості, права доступу та простежуваний перший результат.
- Розробка ШІ-агентів для вашої галузі — ШІ-агенти для погодженого процесу: підключення до ваших систем, оцінка на ваших прикладах, перевірка людиною й визначений доступ.
- Кібербезпека ШІ-агентів вашої компанії — Перевірка доступу ШІ-агентів: погоджений перелік, висновки за ризиком, випробування прав і записи перевірок.

- Ваші програми як інструменти для ШІ-агентів — Відкрийте вибрані операції програм як описані інструменти для ШІ-агентів із правами доступу, перевіркою контракту й планом впровадження.
- Наше робоче місце в Копенгагені

Ми будуємо системи, **на яких працює ваша компанія** — і відповідаємо за них.

Програмне забезпечення, дані, хмара та IT, що тримає все це в робочому стані — з Копенгагена, від 2025 року.

Engineer company

Засновано 2025

Розробка програмного забезпечення та IT-консалтинг

+45 50 10 61 84 · Копенгаген, Данія

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

Ми працюємо з **платформами** — тими, на яких уже працює ваш бізнес.

Apple Microsoft DigitalOcean AWS Google

Переглянути всі технології

Готові до ШІ-агентів, яких надсилають ваші клієнти

Знайдено

Файл robots, який визначає, що дозволено агентам, карта сайту з правдивими датами і кожна зміна, оголошена через IndexNow у день публікації.

Прочитано

Чиста Markdown-копія кожної сторінки, карта llms.txt для мовних моделей і структуровані дані, що описують, чим ви займаєтеся.

Придатно

Доступні форми й елементи керування та описаний API для операцій застосунку, вибраних для доступу агентів.

Як це працює Запитайте про свій сайт →

Дані компанії, на які спираються ваші ШІ-агенти

Зібрано

Ваші CRM, ERP, спільні диски й поштові архіви, зведені в одну базу даних, до якої агент має доступ через один описаний вхід.

Очищено

Узгоджені ідентифікатори та перевірки якості поєднують вибрані джерела даних, а правила обробки дублікатів і валідації документуються.

Розмежовано

Перевірки доступу та журнал аудиту відповідають правам і межам даних, погодженим для інтеграції.

Як ми готуємо дані Запитайте про свої дані →

ШІ-агенти, створені для роботи вашої галузі

Під'єднано

Під'єднані до вашої ERP, CRM, системи бронювання й пошти через описані інструменти, кожен з одним вузьким завданням.

Виміряно

Оцінені на справжніх кейсах, які пишуть ваші експерти, тож кожну зміну промпту, інструмента чи моделі перевірено до випуску.

Під наглядом

Що агент робить сам, а що затверджує людина, — записано разом із вами, закріплено в інструментах і простежено крок за кроком.

Як ми будуємо агентів Запитайте про свою галузь →

Аналіз безпеки ШІ-агентів у погодженому обсязі

Перелічено

Узгоджений перелік агентів, облікових даних і доступів до даних у межах роботи зберігається разом із вашою конфігурацією.

Замкнено

Кожен агент має власний обліковий запис і найменші привілеї, а текст, який він читає, вважається даними, а не наказами.

Записано

Кожна дія записана в журнал, який агент не може змінити, із зазначенням людини, для якої її виконано, а на незвичне спрацьовують сповіщення.

Як ми захищаємо агентів Запитайте про своїх агентів →

Ваші програми — інструменти, які агенти можуть викликати

Розібрано

Правила, сховані в екранах, формах і збережених процедурах, знайдено, записано й перенесено в один шар.

Відкрито

Кожна операція — описаний типізований інструмент, доступний через API чи MCP-сервер і обмежений правами свого користувача.

Без зупинки

Обмежена інтеграція може відкривати по одній операції поряд із наявними екранами; зміни застосунку погоджуємо після аналізу його інтерфейсів.

Як ми відкриваємо програми Запитайте про свої програми →

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

Подивитися весь каталог

Один партнер — **38 послуг** у шести напрямах.

Платформа та бекенд, дані та бази даних, хмара та DevOps, консалтинг і керівництво, IT-підтримка, бренд і маркетинг.

Переглянути каталог

{ Розробка програмного забезпечення }

Рішення про те, як усе має бути побудовано

Архітектура платформи та рішень

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.

Переглянути всі 20 досягнень

Як ми працюємо

Спочатку зрозуміти

Ми розбираємося в проблемі, перш ніж пропонувати рішення. Запит, з яким ви приходите, — це початок розмови, а не її кінець.

Відповідати за зроблене

Поточну експлуатацію чи підтримку узгоджуємо в межах співпраці. Передача результатів визначає відповідальність і подальший шлях зв’язку.

Будувати надовго

Довговічне замість швидкого, ясність замість вигадливості. Із системою мають упоратися й ті, кому вона дістанеться далі.

{ Розробка програмного забезпечення }

Серце вашого застосунку чи сайту

Backend- та API-розробка

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.

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.

Переглянути всі 32 досягнення

{ Розробка програмного забезпечення }

Екрани, якими справді користуються

Frontend-розробка

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.

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.

Переглянути всі 30 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

Готовий продукт від початку до кінця

Full-Stack-розробка продуктів

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 16 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

Сайт, який ви редагуєте самі

Розробка вебсайтів та CMS

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.

Переглянути всі 22 досягнення

{ Розробка програмного забезпечення }

Щоб вас знаходили, коли клієнти питають ШІ

Готовність до ШІ-агентів

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.

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.

Переглянути всі 5 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

Щоб ШІ працював із програмами, які у вас уже є

Інструменти ШІ-агентів та MCP-сервери

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 5 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

Карти, що відповідають на запитання

GIS та геопросторові рішення

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

Картографічний продукт від початку до кінця

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

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 виконанням 30 успішних GIS-проєктів

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

Переглянути всі 13 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

Зробити очевидним, як цим користуватися

UI/UX-дизайн та дизайн-системи

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

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.

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 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.

Переглянути всі 20 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

Робота більш ніж однією мовою

Інтернаціоналізація та локалізація

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.

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.

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.

Переглянути всі 8 досягнень

{ Розробка програмного забезпечення }

ШІ-асистент, який знається на вашій справі

Розробка ШІ-агентів на замовлення

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.

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 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.

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.

Переглянути всі 5 досягнень

{ Дані та бази даних }

Надійне місце для ваших даних

Проєктування та моделювання баз даних

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 14 досягнень

{ Дані та бази даних }

Догляд за базою даних

Адміністрування баз даних (DBA)

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.

Переглянути всі 9 досягнень

{ Дані та бази даних }

Зробити повільне швидким

Оптимізація продуктивності баз даних

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 6 досягнень

{ Дані та бази даних }

Перехід зі старої системи

Міграція та модернізація баз даних

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

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.

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.

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.

{ Дані та бази даних }

Дані з точки А в точку Б самі собою

Розробка пайплайнів даних (ETL/ELT)

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

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.

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.

Картографічний продукт від початку до кінця

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

Переглянути всі 14 досягнень

{ Дані та бази даних }

Одне місце, де всі цифри збігаються

Проєктування сховищ даних

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

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.

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.

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.

{ Дані та бази даних }

Бачити, що відбувається

Аналітика даних та BI-дашборди

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

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.

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.

Переглянути всі 11 досягнень

{ Дані та бази даних }

Довіряти цифрам

Управління та якість даних

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.

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.

Переглянути всі 16 досягнень

{ Дані та бази даних }

Дані, з якими ШІ справді може працювати

Підготовка даних для ШІ

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.

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.

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.

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.

Переглянути всі 6 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Там, де працює програма

Хмарна інфраструктура та міграція

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.

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.

Переглянути всі 9 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Сервери, які можна відтворити з версійованої конфігурації

Infrastructure as Code

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

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.

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.

Переглянути всі 17 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Випускати зміни без нервів

DevOps та автоматизація CI/CD

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.

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.

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.

Переглянути всі 43 досягнення

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Програма, що всюди працює однаково

Контейнеризація та оркестрація

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 5 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Дізнаватися раніше за клієнтів

Надійність та моніторинг (SRE)

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.

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.

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.

Переглянути всі 23 досягнення

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Повернути все після поганого дня

Резервне копіювання та відновлення

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 5 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Щоб усе просто працювало

Системне адміністрування

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 28 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

З'єднати ваші офіси і ваших людей

Налаштування мереж та VPN

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 11 досягнень

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Визначити, хто до чого має доступ

Безпека та керування доступом

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

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.

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.

Переглянути 31 досягнення

{ Хмара, інфраструктура та DevOps }

Щоб ШІ не чіпав того, чого не слід

Безпека ШІ-агентів

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.

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.

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.

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.

Переглянути всі 9 досягнень

{ Консультування та керівництво }

Досвідчений інженер у переговорній

Технічне лідерство та консалтинг

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.

Переглянути всі 26 досягнень

{ Консультування та керівництво }

Розвивати команду, яка у вас уже є

Формування команди та менторство

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.

Переглянути всі 9 досягнень

{ Консультування та керівництво }

Довести справу до кінця

Управління проєктами (Agile)

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

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.

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.

Переглянути всі 16 досягнень

{ Консультування та керівництво }

З'ясувати, що саме будувати

Продуктова стратегія та вимоги

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.

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.

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.

Переглянути всі 19 досягнень

{ Консультування та керівництво }

Записати так, щоб наступний розібрався

Технічна документація

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.

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.

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.

Переглянути всі 19 досягнень

{ IT-підтримка та обладнання }

Повсякденна допомога з комп'ютерами

IT-підтримка та helpdesk

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.

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.

Переглянути всі 7 досягнень

{ IT-підтримка та обладнання }

Врятувати файли з несправного комп'ютера

Ремонт обладнання та відновлення даних

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

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.

Переглянути всі 4 досягнення

{ Бренд та маркетинг }

Щоб вас знаходили, а ви мали солідний вигляд

Бренд, маркетинг та SEO

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

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.

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.

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.

Переглянути всі 11 досягнень

Розкажіть, що ви будуєте.

Жодних форм, жодних воронок продажів, жодних автоматичних розсилок — лише один лист людині, яка його прочитає.

Почати розмову

На сервері ми працюємо з **Linux із відкритим кодом** — без платних ліцензій і без прихованого коду.



Ubuntu



Debian

Як ми обслуговуємо сервери

Оберіть спосіб виконання роботи

Обирайте інженерного партнера за тим, як буде виконано роботу. Ми поєднуємо людей, рішення та результати, потрібні вашому проєкту.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Ставте конкретні запитання про досвід

Читайте про роботи й підхід до співпраці разом зі сторінкою «Повний огляд». Це дає конкретні запитання про досвід і відповідальність.

Кейси Зв'язатися з нами →

Чітко визначте відповідальність

Почніть із бажаного результату та рішень, які ще потрібно ухвалити. Ми можемо визначити, де наша участь буде корисною і що має залишитися у вашої команди.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Знайдіть спосіб працювати разом

Розкажіть, кому потрібен результат і хто відповідатиме за нього надалі. Обговоримо спосіб роботи, який підходить вашій організації.

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/overview/