Engineer Софтвер

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.

2025

14

дослідницьких підрозділів, охоплених спільним інфраструктурним планом

Ситуація. У науково-дослідному інституті, що об'єднував 14 різнопрофільних дослідницьких груп, кожна група працювала з різними джерелами даних, форматами, масштабами та програмними інструментами. Технічна підготовка та доступні IT-ресурси в різних групах суттєво різнилися. Кільком групам вдалося створити й розгорнути власні IT-рішення, але багато інших потерпали від складності власних потреб в інфраструктурі даних, і це забирало цінний час та увагу від основної дослідницької роботи.

Завдання. Завдання полягало в тому, щоб розробити рішення, яке дало б дослідникам змогу зосередитися на науковій роботі, а не на IT-проблемах. Метою було спроєктувати та впровадити масштабовану інфраструктуру даних для всього інституту, здатну задовольнити широкі й неоднакові вимоги більшості дослідницьких груп.

Дія. Було розроблено надійний, перспективний план інфраструктури, що збалансовував гнучкість і стандартизацію. План окреслював ключові компоненти: модульну архітектуру, шляхи інтеграції різнорідних джерел даних, зручні інтерфейси, розраховані на різний рівень технічних навичок, а також масштабовані рішення для зберігання й обробки даних. Він також охоплював стратегії онбордингу, підтримки та управління, щоб рішення прижилося й залишалося життєздатним надовго.

Результат. Отриманий план інфраструктури виявився і технічно обґрунтованим, і стратегічно узгодженим із дослідницькими цілями інституту. Він дав усій організації спільне бачення управління даними, окреслив чіткий шлях до зменшення IT-навантаження на дослідників і заклав основу для спільного, ефективного й готового до майбутнього дослідницького середовища даних. План отримав високу оцінку за інклюзивність, чіткість та адаптивність і задав упевнений напрям трансформації інфраструктури даних інституту.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Один інфраструктурний план для 14 підрозділів» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Структура системи, спершу продумана на папері, щоб частини пасували одна до одної, а вартість була відома до першого рядка коду.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Один інфраструктурний план для 14 підрозділів — 14 дослідницьких підрозділів, охоплених спільним інфраструктурним планом

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Плануєте інфраструктуру для цілої організації?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Інженер платформи та даних. Тут задіяні Архітектура платформи, Архітектура рішень, Інженерія даних, Пайплайни даних (ETL/ELT), Управління даними, Інфраструктура, Технічне лідерство, Зацікавлені сторони та звітність та Документація. І, до речі, ми добре вміємо Архітектура платформи та рішень, Розробка пайплайнів даних (ETL/ELT), Управління та якість даних, Технічне лідерство та консалтинг та Технічна документація.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

Опишіть робочий процес, наявні інтерфейси та користувачів, яким потрібна зміна. Ми можемо визначити перевірюваний результат і спосіб передачі, який дасть вашій команді змогу підтримувати його.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Плануєте інфраструктуру для цілої організації?

Запитайте про рішення в роботі «Один інфраструктурний план для 14 підрозділів». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

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://software.engineer.company/uk/portfolio/one-infrastructure-plan-for-14-departments/