Engineer Software

Én infrastrukturplan til 14 afdelinger

Har designet en omfattende infrastrukturramme for et forskningsinstitut, der omfatter 14 afdelinger, med fleksible moduler, samlede datapipelines og strukturerede supportstrategier, med henblik på langsigtet forankring.

2025

14

forskningsafdelinger på én infrastrukturplan

Situation. På et forskningsinstitut med 14 vidt forskellige forskningsgrupper arbejdede hver gruppe med sine egne datakilder, formater, skalaer og softwareværktøjer. Den tekniske ekspertise og de tilgængelige it-ressourcer varierede meget fra gruppe til gruppe. Nogle få havde formået at bygge og udrulle skræddersyede it-løsninger, men mange kæmpede med komplekse behov for datainfrastruktur, og det tog værdifuld tid og opmærksomhed fra selve forskningen.

Opgave. Opgaven var at udtænke en løsning, der ville give forskerne mulighed for at koncentrere sig om det videnskabelige arbejde frem for it-udfordringer. Målet var at designe og implementere en skalerbar datainfrastruktur for hele instituttet, som kunne rumme de brede og forskelligartede behov hos størstedelen af forskningsgrupperne.

Handling. Der blev udviklet en robust og fremsynet infrastrukturplan, som balancerede fleksibilitet og standardisering. Planen skitserede de centrale komponenter, herunder en modulær arkitektur, integrationsveje for forskelligartede datakilder, brugervenlige grænseflader tilpasset forskellige tekniske kompetenceniveauer samt skalerbare løsninger til lagring og behandling. Den omfattede også strategier for onboarding, support og governance, der skulle sikre, at infrastrukturen blev taget i brug og kunne holde på længere sigt.

Resultat. Den færdige infrastrukturplan var både teknisk solid og strategisk på linje med instituttets forskningsmål. Den samlede organisationen om én vision for datahåndtering, viste en klar vej til at lette forskernes it-byrde og lagde fundamentet for et fælles, effektivt og fremtidsparat forskningsdatamiljø. Planen blev godt modtaget for sin inkluderende tilgang, sin klarhed og sin tilpasningsevne og udstak en tydelig kurs for omstillingen af instituttets datainfrastruktur.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Én infrastrukturplan til 14 afdelinger« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Systemets form lagt fast på papir først, så delene passer sammen, og prisen er kendt, før nogen skriver kode.

Se vores ydelser Kontakt os →

Se bag resultatet

Læs om situationen, beslutningerne og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte, hvad der passer til jeres vilkår, og hvad der kræver en anden tilgang. Én infrastrukturplan til 14 afdelinger — 14 forskningsafdelinger på én infrastrukturplan

Se vores ydelser Kontakt os →

Skal du planlægge infrastruktur for hele organisationen?

Tal om jeres projekt med den ingeniør, der har ansvaret for leverancen. Vi aftaler omfang, prisgrundlag og overdragelse skriftligt, før arbejdet begynder.

Rolle i opgaven: Platform- og dataingeniør. Det trækker på Platformarkitektur, Løsningsarkitektur, Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), Data governance, Infrastruktur, Teknisk ledelse, Interessenter & rapportering og Dokumentation. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Platform- & løsningsarkitektur, Udvikling af datapipelines (ETL/ELT), Data governance & datakvalitet, Teknisk ledelse & rådgivning og Teknisk dokumentation.

Kontakt os Se vores ydelser

Ét stykke af **en længere fortegnelse** — og det hele ligger her på sitet.

Hver post er skrevet på samme måde: situationen, opgaven, hvad vi gjorde, og hvad der ændrede sig.

Se hele fortegnelsen

Definér den ønskede forbedring

Beskriv arbejdsgangen, de eksisterende grænseflader og de brugere, der har brug for ændringen. Vi kan definere en testbar leverance og en overdragelse, der gør teamet i stand til at vedligeholde løsningen.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Skal du planlægge infrastruktur for hele organisationen?

Spørg til beslutningerne bag »Én infrastrukturplan til 14 afdelinger«. I taler med mennesker, der kan forklare arbejdet og vurdere jeres eget projekt.

Se vores ydelser

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

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://software.engineer.company/da/portfolio/one-infrastructure-plan-for-14-departments/