Engineer Mjukvara

En infrastrukturplan för 14 avdelningar

Utformade ett heltäckande infrastrukturramverk för ett forskningsinstitut som berörde 14 avdelningar, med flexibla moduler, enhetliga datapipelines och strukturerade supportstrategier för ett långsiktigt införande.

2025

14

forskningsavdelningar under en
och samma infrastrukturplan

Situation. Vid ett forskningsinstitut med 14 olika forskargrupper arbetade varje grupp med skilda datakällor, format, skalor och programvaruverktyg. Den tekniska kompetensen och de tillgängliga IT-resurserna varierade kraftigt mellan grupperna. Ett fåtal hade lyckats ta fram och driftsätta egna IT-lösningar, men många kämpade med komplexiteten i sina behov av datainfrastruktur, vilket tog värdefull tid och fokus från själva forskningen.

Uppgift. Uppgiften var att ta fram en lösning som lät forskarna fokusera på sitt vetenskapliga arbete i stället för på IT-utmaningar. Målet var att utforma och implementera en skalbar datainfrastruktur för hela institutet som kunde tillgodose de breda och skiftande kraven hos majoriteten av forskargrupperna.

Handling. En robust och framåtblickande infrastrukturplan togs fram som balanserade flexibilitet mot standardisering. Planen beskrev nyckelkomponenter som en modulär arkitektur, integrationsvägar för olika datakällor, användarvänliga gränssnitt anpassade efter olika tekniska kunskapsnivåer samt skalbara lösningar för lagring och bearbetning. Den innehöll också strategier för onboarding, support och styrning för att säkerställa att lösningen togs i bruk och höll över tid.

Resultat. Den färdiga infrastrukturplanen var både tekniskt sund och strategiskt i linje med institutets forskningsmål. Den gav organisationen en gemensam vision för datahantering, en tydlig väg mot en lättare IT-börda för

forskarna och en grund för en gemensam och effektiv miljö för forskningsdata, förberedd för framtida behov. Planen togs väl emot för sin inkluderande hållning, sin tydlighet och sin anpassningsbarhet, och den stakade ut en stark kurs för omställningen av institutets datainfrastruktur.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”En infrastrukturplan för 14 avdelningar” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Systemets form utarbetad på papper först, så att delarna passar ihop och kostnaden är känd innan någon skriver kod.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. En infrastrukturplan för 14 avdelningar — 14 forskningsavdelningar under en och samma infrastrukturplan

Se våra tjänster Hör av er →

Planerar du infrastruktur för en hel organisation?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Plattforms- och dataingenjör. Det bygger på Plattformsarkitektur, Lösningsarkitektur, Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), Datastyrning, Infrastruktur, Tekniskt ledarskap, Intressenter och rapportering och Dokumentation. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Plattforms- och lösningsarkitektur, Utveckling av datapipelines (ETL/ELT), Datastyrning och datakvalitet, Tekniskt ledarskap och rådgivning och Teknisk dokumentation.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Planerar du infrastruktur för en hel organisation?

Fråga om besluten bakom ”En infrastrukturplan för 14 avdelningar”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/one-infrastructure-plan-for-14-departments/