Engineer Software

Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort

Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort med ansvar for PostgreSQL, Mapbox, ReactJS og NodeJS for at skabe en integreret løsning.

2022 – 2024

full stack-kortløsning, fra database til browser

Situation. På det tidspunkt var GIS-kortet holdt op med at være en funktion og var blevet grunden til, at kunderne overhovedet loggede ind. Problemet var, at det var vokset frem stykke for stykke. De spatiale data lå i PostgreSQL, selve kortet blev tegnet med Mapbox, og applikationen omkring det var ReactJS i frontenden med NodeJS bagved. Hver del virkede for sig. De var bare ikke bygget til at passe sammen, og samlingerne begyndte at kunne ses.

Opgave. Rollen dækkede full-stack-udviklingen af kortet og den tekniske retning, der fulgte med: datamodellen, renderingen, API'et og React-frontenden. Målet var at gøre fire ting, der tilfældigvis delte et repository, til ét produkt, der var værd at stå inde for.

Handling. Arkitekturen blev fastlagt først, og derefter foregik arbejdet tæt på koden i stedet for med styring på afstand. På datasiden blev den spatiale model i PostgreSQL holdt ryddelig, så forespørgslerne ikke sneglede sig af sted, efterhånden som datasættene voksede. Mapbox tegnede kortet; opgaven var at give det de rigtige data på de rigtige zoomniveauer i stedet for det hele på én gang. På applikationssiden blev arbejdet i ReactJS og NodeJS reviewet, teamet blev skubbet i retning af fælles konventioner, og ansvar blev flyttet tilbage til det lag, det hørte hjemme i, hver gang et lag begyndte at lække ind i det næste. En god del af det var uglamourøst arbejde: at fange de små uoverensstemmelser, før de størknede til arkitektur.

Resultat. Resultatet var én samlet kortapplikation, hvor data, rendering og brugerflade endelig trak i samme retning. Den blev en central del af platformen og noget, teamet kunne blive ved med at bygge videre på, uden at

den gav sig, hver gang et nyt lag kom til.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Den del, brugerne aldrig ser: hvor data ligger, hvilke regler der gælder, og hvordan andre systemer må tale med den.

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. Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort — full stack-kortløsning, fra database til browser

Se vores ydelser Kontakt os →

Skal der bygges en full-stack kortapplikation?

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: Teamleder for GIS-softwareudvikling. Det trækker på Platformarkitektur, Backend-udvikling, Frontend-udvikling, Full stack-udvikling, API'er & integration, Databaser, PostgreSQL, Optimering af ydeevne, GIS / geodata og Teknisk ledelse. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Backend- & API-udvikling, Frontend-udvikling, Full stack-produktudvikling, GIS & geospatiale løsninger og Teknisk ledelse & rådgivning.

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 der bygges en full-stack kortapplikation?

Spørg til beslutningerne bag »Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort«. 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/directed-full-stack-gis-map-development/