**Engineer** Software

# Har implementeret en katalogdrevet deep-merge

Har implementeret en katalogdrevet deep-merge for lagrede JSON-præferencer, hvilket forhindrer nedbrud på grund af manglende nøgler, når skemaet udvikler sig.

2025

## gemte indstillinger, der overlever en skemaændring

**Situation.** Platformen gemmer JSON-præferencer — notifikationsindstillinger og den slags — som en brugers gemte værdier lagt oven på et sæt standardværdier. Den oprindelige merge gjorde det på ét niveau. Problemet viser sig senere: tilføjer man en ny nøgle til standardværdierne, har rækker, der blev gemt, før nøglen fandtes, den simpelthen ikke. Så læser noget klientkode feltet, får undefined og går ned — for netop de brugere, der har været med længst.

**Opgave.** Det skulle være sikkert at videreudvikle præferenceskemaet, så en ny indstilling aldrig kunne ødelægge noget for dem, der havde tilmeldt sig, før den fandtes.

**Handling.** Mergen på ét niveau blev erstattet af en deep merge, der bruger standardværdierne som katalog. Standardværdierne behandles som den autoritative liste over alle de nøgler, der skal findes; brugerens gemte værdier merges rekursivt ovenpå, så alt, hvad der står i kataloget, med garanti er til stede i resultatet, uanset om det fandtes i den gemte blob. Tilføjer man en nøgle til standardværdierne, dukker den automatisk op i de effektive præferencer for alle eksisterende rækker, indlejrede nøgler inklusive. Ændringen blev rullet ud via en migrering, så eksisterende data fik gavn af den med det samme i stedet for at skulle vente på at blive skrevet om.

**Resultat.** Præferencer kan vokse uden frygt. En ny indstilling risikerer ikke længere at få klienten til at gå ned på et undefined-felt, og frontenden holdt op med at have brug for defensive tjek spredt ud over alle de steder, hvor den

læser en præference. Det gav også resten af platformen en pålidelig måde at udvide enhver gemt JSON-blob på — selve mønsteret, ikke kun den ene rettelse.

### Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har implementeret en katalogdrevet deep-merge« 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 implementeret en katalogdrevet deep-merge — gemte indstillinger, der overlever en skemaændring

**Se vores ydelser** Kontakt os →

## Brug for et skema, der kan udvikle sig uden at bryde noget?

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: Databaseingeniør. Det trækker på Backend-udvikling, Databaser, PostgreSQL, Data governance og Migrering & modernisering. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Backend- & API-udvikling, Databasedesign & datamodellering og Data governance & datakvalitet.

**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 →

# Brug for et skema, der kan udvikle sig uden at bryde noget?

Spørg til beslutningerne bag »Har implementeret en katalogdrevet deep-merge«. 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/implemented-a-catalogue-driven-deep-merge/**