Engineer Software

Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet

Har migreret HTTP-API'et fra Fiber til Huma v2 — 649 paths og 760 operationer — og opnået og fastholdt 100 % paritet mellem de ruter, serveren registrerer, og den OpenAPI-beskrivelse, den udgiver.

2025

760

API-operationer flyttet, og beskrivelsen holdt retvisende

Situation. API'et begyndte sit liv på Fiber med request-validering skrevet i hånden, endpoint for endpoint. Det går fint, så længe der er en håndfuld endpoints. Det holder op med at gå, efterhånden som API'et vokser: den håndskrevne validering bliver en løbende vedligeholdelsesbyrde, og små inkonsistenser sniger sig ind, fordi hvert endpoints tjek er sit eget lille særtilfælde. Og der fandtes ingen samlet beskrivelse af API'ets struktur.

Opgave. Målet var validering, der kom fra typerne i stedet for fra håndskrevne tjek, og en egentlig kontrakt, der beskrev API'et — uden at sætte alt andet på pause for en big bang-omskrivning.

Handling. HTTP-laget blev flyttet over på Huma v2, der ligger oven på Fiber, så den eksisterende runtime blev bevaret. Hvert endpoint får input- og output-structs, og Huma genererer request-valideringen og responsmodelleringen ud fra de typer. En OpenAPI-beskrivelse følger med gratis, hvilket betyder, at dokumentationen følger koden i stedet for at rådne i en wiki. Alt nyt blev skrevet mod Huma, og de eksisterende ruter blev migreret over, så præcis to endpoints er tilbage på rå Fiber — WebSocket-endpointene, hvor man reelt har brug for selve socketten, og hvor Humas request/response-model ikke passer. I dag er det vokset til 649 paths med 760 operationer og et tjek i CI, som

sammenligner de ruter, serveren faktisk registrerer, med dem, OpenAPI-beskrivelsen oplyser. Pariteten er 100 %, og den bliver der, fordi en rute, der ikke er beskrevet, får buildet til at fejle.

Resultat. Nye endpoints får validering og opdateret dokumentation, uden at nogen skal gøre en ekstra indsats for det, og en hel kategori af fejl i request-håndteringen — "nå ja, vi glemte at tjekke det felt her"-slagsen — forsvandt. Med 760 operationer er beskrivelsen den eneste praktiske måde at læse API'et på, så garantien for, at den er komplet, betyder mere, end den gjorde ved halvtreds. Den typede kontrakt gjorde API'et både sikrere at ændre og lettere at overdrage til andre, for typerne viser, hvad et endpoint forventer.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet« 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. Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet — 760 API-operationer flyttet, og beskrivelsen holdt retvisende

Se vores ydelser Kontakt os →

Vil du have validerede, veldokumenterede API'er?

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: Backend-udvikler. Det trækker på Platformarkitektur, Backend-udvikling, API'er & integration, Migrering & modernisering, Test & QA og Dokumentation. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Platform- & løsningsarkitektur, Backend- & API-udvikling, Værktøjer til AI-agenter & MCP-servere 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 →

Vil du have validerede, veldokumenterede API'er?

Spørg til beslutningerne bag »Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet«. 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/migrated-the-api-to-huma-v2-at-100-parity/