Engineer Programvare

Migrerte API-et til Huma v2 med 100 % paritet

Migrerte HTTP-API-et fra Fiber til Huma v2 — 649 stier og 760 operasjoner — og nådde og holdt 100 % samsvar mellom rutene serveren registrerer og OpenAPI-beskrivelsen den publiserer.

2025

760

API-operasjoner flyttet, og beskrivelsen holdt korrekt

Situasjon. API-et ble opprinnelig bygget på Fiber, med forespørselsvalidering skrevet for hånd, endepunkt for endepunkt. Det går fint så lenge det finnes en håndfull endepunkter. Det slutter å gå fint etter hvert som API-flaten vokser: den håndskrevne valideringen blir en vedvarende vedlikeholdsbyrde, og små inkonsekvenser sniker seg inn fordi kontrollene i hvert endepunkt er et lite unikum. Og en samlet beskrivelse av hvordan API-et så ut, fantes ikke noe sted.

Oppgave. Målet var at valideringen skulle komme fra typene i stedet for fra håndskrevne kontroller, og en faktisk kontrakt som beskrev API-et — uten å stoppe opp for å skrive alt om på én gang.

Handling. HTTP-laget ble flyttet over på Huma v2, som ligger oppå Fiber, slik at det eksisterende kjøremiljøet ble beholdt. Hvert endepunkt får egne struct-typer for inndata og utdata, og Huma genererer forespørselsvalideringen og responsmodelleringen fra disse typene. En OpenAPI-beskrivelse følger med på kjøpet, slik at dokumentasjonen følger koden i stedet for å forfalle i en wiki. Alt nytt ble skrevet mot Huma, og de eksisterende rutene ble migrert over, med nøyaktig to endepunkter igjen på ren Fiber — WebSocket-endepunktene, der man faktisk vil ha selve socketen og forespørsel/svar-modellen til Huma ikke passer. Det har vokst til 649 stier med 760 operasjoner, og en kontroll i CI som sammenligner rutene serveren faktisk registrerer, med dem OpenAPI-beskrivelsen oppgir. Pariteten er 100 %, og den holder seg der fordi en rute som ikke er beskrevet, får bygget til å feile.

Resultat. Nye endepunkter får validering og oppdatert dokumentasjon uten at noen må gjøre ekstra arbeid for det, og en hel klasse feil i forespørselshåndteringen — typen «å, vi glemte å sjekke det feltet her» — forsvant. Med 760 operasjoner er beskrivelsen den eneste praktiske måten noen leser API-et på, så garantien for at den er fullstendig, betyr mer enn den gjorde ved femti. Den typede kontrakten gjorde API-et både tryggere å endre og enklere å overlevere til andre, fordi typene viser hva et endepunkt forventer.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Migrerte API-et til Huma v2 med 100 % paritet» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Formen på et system tegnet opp på papiret først, slik at delene passer sammen og kostnaden er kjent før noen skriver kode.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Migrerte API-et til Huma v2 med 100 % paritet — 760 API-operasjoner flyttet, og beskrivelsen holdt korrekt

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Vil du ha validerte, godt dokumenterte API-er?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Backend-ingeniør. Det bygger på Plattformarkitektur, Backend-utvikling, API-er og integrasjon, Migrering og modernisering, Testing og kvalitetssikring og Dokumentasjon. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Plattform- og løsningsarkitektur, Backend- og API-utvikling, Verktøy for AI-agenter og MCP-servere og Teknisk dokumentasjon.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

Se hva det koster Ta kontakt →

Vil du ha validerte, godt dokumenterte API-er?

Spør om beslutningene bak «Migrerte API-et til Huma v2 med 100 % paritet». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://software.engineer.company/nb/portfolio/migrated-the-api-to-huma-v2-at-100-parity/