Engineer Logiciels

Migration vers Huma v2 avec parité de 100 %

Migré l'API HTTP de Fiber vers Huma v2 — 649 chemins et 760 opérations — puis atteint et maintenu une correspondance de 100 % entre les routes enregistrées par le serveur et la description OpenAPI publiée.

2025

760

opérations d'API migrées avec
une description toujours fidèle

Situation. L'API a commencé sur Fiber, avec une validation des requêtes écrite à la main, point de terminaison par point de terminaison. Cela convient lorsqu'il n'y en a qu'une poignée. Ce n'est plus le cas lorsque le périmètre grandit : cette validation artisanale devient une charge de maintenance, et de petites incohérences apparaissent, car les contrôles de chaque point de terminaison constituent leur propre cas particulier. Il n'existait par ailleurs aucune description unique de la structure de l'API.

Tâche. L'objectif était que la validation découle des types plutôt que de contrôles écrits à la main, avec un véritable contrat décrivant l'API — sans s'arrêter pour une réécriture globale d'un seul coup.

Action. La couche HTTP est passée à Huma v2 au-dessus de Fiber, conservant ainsi le moteur d'exécution existant. Chaque point de terminaison reçoit des structures d'entrée et de sortie, à partir desquelles Huma génère la validation des requêtes et la modélisation des réponses. Une description OpenAPI en découle sans travail supplémentaire, ce qui permet à la documentation de suivre le code au lieu de dépérir dans un wiki. Tout nouvel élément a été écrit avec Huma et les routes existantes migrées, avec exactement deux points de terminaison restant directement sur Fiber — ceux des WebSocket, où l'accès au socket est réellement nécessaire et où le modèle requête/réponse de Huma ne convient pas. L'ensemble a atteint 649 chemins

portant 760 opérations, avec un contrôle en CI comparant les routes réellement enregistrées par le serveur à celles annoncées dans la description OpenAPI. La correspondance est de 100 % et le reste, car une route non décrite fait échouer la compilation.

Résultat. Les nouveaux points de terminaison bénéficient d'une validation et d'une documentation à jour sans travail supplémentaire, et toute une catégorie de défauts de traitement des requêtes — du type « oh, ce champ n'a pas été vérifié ici » — a disparu. Avec 760 opérations, la description est le seul moyen pratique de consulter l'API, si bien que la garantie de son exhaustivité compte davantage qu'à cinquante. Le contrat typé a rendu l'API plus sûre à modifier et plus facile à transmettre, car les types indiquent ce qu'attend un point de terminaison.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Migration vers Huma v2 avec parité de 100 % » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Définir d'abord le système sur le papier pour que ses éléments s'articulent et que son coût soit connu avant d'écrire du code.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche.
Migration vers Huma v2 avec parité de 100 % — 760 opérations d'API migrées avec une description toujours fidèle

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Envie d'API validées et bien documentées ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure backend. Cette réalisation fait appel à Architecture de plateformes, Ingénierie backend, API et intégration, Migrations et modernisation, Tests et assurance qualité et Documentation. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Architecture de plateformes et de solutions, Développement backend et API, Outils pour agents d'IA et serveurs MCP et Documentation technique.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le processus de travail, les interfaces existantes et les utilisateurs qui ont besoin du changement. Nous pouvons définir une livraison testable et une transmission permettant à votre équipe d'assurer la maintenance des éléments livrés.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Envie d'API validées et bien documentées ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Migration vers Huma v2 avec parité de 100 % ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

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

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://software.engineer.company/fr/portfolio/migrated-the-api-to-huma-v2-at-100-parity/