Engineer Logiciels

Frontend Next.js 16 : SSR, SSG et CSR

Développé le frontend Next.js 16 en choisissant explicitement les stratégies SSR, SSG et CSR, avec une fabrique réutilisable de pages serveur préchargées supprimant la cascade de requêtes N+1 sur chaque page authentifiée migrée.

2025

la cascade de requêtes supprimée des pages migrées

Situation. Le tableau de bord authentifié devait paraître rapide tout en restant réellement interactif, deux objectifs difficiles à concilier avec une approche naïve. Tout charger côté client ralentit l'affichage initial et produit surtout un schéma N+1 : chaque composant se réveille et lance sa propre requête, transformant une page en cascade d'allers-retours.

Tâche. Chaque partie de l'application devait utiliser le mode de rendu qui lui convenait, sans perdre l'interactivité côté client là où elle était utile.

Action. Le frontend Next.js 16 choisit son mode selon la partie de l'interface plutôt que d'appliquer une solution unique. Les pages publiques et marketing sont générées statiquement : elles ne varient pas selon l'utilisateur et n'ont pas à être recalculées à chaque requête. Les parties réellement interactives conservent un rendu côté client. Là où la cascade N+1 coûte le plus — tableau de bord authentifié et grandes listes d'annuaire — la correction a été factorisée plutôt que réécrite page par page. createPrefetchedServerPage charge les données sur le serveur puis les transmet au client déjà renseignées, pour que les composants démarrent avec leurs données plutôt que de les demander séparément. Chaque requête de données possède une stratégie documentée d'invalidation du cache pour préserver la fraîcheur sans recharger ce qui est déjà disponible.

Résultat. Les pages migrées vers la fabrique s'affichent en un seul aller-retour plutôt qu'en une multitude. Comme il s'agit d'une fabrique et non d'un modèle recopié à la main, la prochaine page migrée hérite automatiquement de

ce comportement. Le reste de l'application authentifiée conserve un rendu côté client et attend encore sa migration : le mécanisme fonctionne et la suite est claire, mais la conversion de l'ensemble n'est pas terminée.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Frontend Next.js 16 : SSR, SSG et CSR » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des interfaces rapides, utilisables sur téléphone et cohérentes dans tous les navigateurs de vos clients.

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. Frontend Next.js 16 : SSR, SSG et CSR — la cascade de requêtes supprimée des pages migrées

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Besoin d'un frontend web moderne et rapide ?

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 full-stack. Cette réalisation fait appel à Architecture de plateformes, Ingénierie frontend, Développement full-stack, Développement web et Optimisation des performances. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Développement frontend, Développement de produits full-stack et Développement de sites web et CMS.

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 →

Besoin d'un frontend web moderne et rapide ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Frontend Next.js 16 : SSR, SSG et CSR ». 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/built-the-next-js-16-frontend-ssr-ssg-and-csr/