Engineer ソフトウェア

Next.js 16でSSR・SSG・CSRの画面を構築

SSR、SSG、CSRを意図的に使い分けたNext.js 16フロントエンドを構築。再利用可能な事前取得付きサーバーページ生成処理に移行した認証済みページから、N+1の連鎖的なデータ取得を除去した。

2025

移行済みページから除去した連鎖的なデータ取得

状況. 認証後のダッシュボードには速さと十分な対話性が必要だった。すべてをクライアントで取得すると初期表示が遅くなり、各コンポーネントが個別に要求を送るN+1によって、1ページが連続する通信往復に変わっていた。

課題. 必要なクライアント側の操作性を失わず、各部分に実際に適した描画方法を選ぶ必要があった。

行動. Next.js 16で、全体を一律にせず部分ごとに方式を選んだ。宣伝用・公開ページは利用者ごとに変わらないため静的生成とし、本当に対話的な部分はクライアント描画にした。N+1が問題となる認証後ダッシュボードと大きな一覧は、毎回手書きせず、createPrefetchedServerPageに共通化した。サーバーが取得し、データ入りでクライアントへ渡すので、各コンポーネントは取得要求を出さずに起動する。各データ要求にキャッシュ無効化の方針を記録し、すでにある情報を取り直さず鮮度を保った。

結果. 共通生成処理へ移したページは、多数の通信でなく1往復で表示され、次に移すページも手作業で方式を複製せず、その動作を引き継ぐ。他の認証後画面はまだクライアント描画で、今後の移行対象として残る。全面完了ではなく、機能する仕組みと明確な次の対象がある移行となった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「Next.js 16でSSR・SSG・CSRの画面を構築」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 読み込みが速く、スマートフォンでも使え、お客様がどのブラウザーを使っていても同じように動く画面を提供します。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 Next.js 16でSSR・SSG・CSRの画面を構築 — 移行済みページから除去した連鎖的なデータ取得

サービスを見る お問い合わせ →

高速で現代的なWebフロントエンドが必要ですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：フルスタックエンジニア。 関連する分野： プラットフォーム設計, フロントエンド開発, フルスタック開発, Web開発 および 性能改善. こちらのサービスも得意としています フロントエンド開発, フルスタックのプロダクト開発 および Webサイト・CMS開発.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

業務の流れ、既存のインターフェース、変更を必要とする利用者をお知らせください。検証可能な納品内容と、お客様のチームが保守を続けられる引き継ぎ内容を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

高速で現代的なWebフロントエンドが必要ですか？

「Next.js 16でSSR・SSG・CSRの画面を構築」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

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

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://software.engineer.company/ja/portfolio/built-the-next-js-16-frontend-ssr-ssg-and-csr/