Engineer Software

Next.js-16-Frontend: SSR, SSG und CSR entwickelt

Das Next.js-16-Frontend mit bewusst gewählten SSR-, SSG- und CSR-Strategien sowie einer wiederverwendbaren Factory für vorab geladene Serverseiten entwickelt, die die N+1-Abfragekaskade auf jeder umgestellten authentifizierten Seite beseitigt.

2025

Abfragekaskaden aus migrierten Seiten entfernt

Situation. Das Dashboard für angemeldete Nutzer musste schnell wirken und zugleich tatsächlich interaktiv bleiben. Bei unbedachtem Vorgehen widersprechen sich diese Ziele. Werden alle Daten im Client abgefragt, verzögert sich das erste Laden. Schlimmer noch entsteht das N+1-Muster: Jede Komponente startet und sendet ihre eigene Anfrage, sodass eine Seite zu einer Kaskade von Serverrundläufen wird.

Aufgabe. Jeder Anwendungsteil sollte den tatsächlich passenden Renderingmodus erhalten, ohne dort auf clientseitige Interaktivität zu verzichten, wo sie wichtig war.

Massnahmen. Das Next.js-16-Frontend wählt den Modus je Oberfläche statt pauschal. Marketing- und öffentliche Seiten werden statisch erzeugt, da sie nicht nutzerspezifisch sind und keine Neuerzeugung je Anfrage brauchen. Wirklich interaktive Teile bleiben clientgerendert. Für die von N+1 besonders betroffenen Bereiche — das Dashboard und große Verzeichnisse — wurde die Lösung in einer gemeinsamen Funktion gebündelt: createPrefetchedServerPage lädt die Seitendaten auf dem Server und übergibt sie bereits befüllt an den Client. Komponenten starten damit mit ihren Daten, statt sie einzeln anzufordern. Für jede Datenanfrage ist eine Cache-Invalidierungsstrategie dokumentiert, damit Daten aktuell bleiben, ohne vorhandene Inhalte unnötig erneut zu laden.

Ergebnis. Auf die Factory umgestellte Seiten laden in einem Serverrundlauf statt in einer Vielzahl. Weil es eine Factory statt eines von Hand kopierten Musters ist, erhält jede weitere umgestellte Seite das Verhalten automatisch. Der Rest der authentifizierten Anwendung bleibt clientgerendert und zur Umstellung vorgesehen. Es handelt sich um eine Migration mit funktionierendem Mechanismus und erkennbarem nächsten Schritt, nicht um eine abgeschlossene Gesamtumstellung.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Next.js-16-Frontend: SSR, SSG und CSR entwickelt“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Oberflächen, die schnell laden, auf dem Smartphone funktionieren und sich in allen Browsern Ihrer Kunden gleich verhalten.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Next.js-16-Frontend: SSR, SSG und CSR entwickelt — Abfragekaskaden aus migrierten Seiten entfernt

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie ein schnelles, modernes Webfrontend?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Full-Stack-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf Plattformarchitektur, Frontend-Entwicklung, Full-Stack-Entwicklung, Webentwicklung und Performanceoptimierung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Frontend-Entwicklung, Full-Stack-Produktentwicklung und Website-Entwicklung und CMS.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Arbeitsablauf, die vorhandenen Schnittstellen und die Nutzer, die die Veränderung benötigen. Wir können eine prüfbare Lieferung definieren und die Übergabe so gestalten, dass Ihr Team die gelieferten Bestandteile warten kann.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie ein schnelles, modernes Webfrontend?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Next.js-16-Frontend: SSR, SSG und CSR entwickelt“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

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

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://software.engineer.company/de/portfolio/built-the-next-js-16-frontend-ssr-ssg-and-csr/