Engineer Софтвер

Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR

Побудувала фронтенд на Next.js 16 зі свідомими стратегіями SSR, SSG і CSR та багаторазовою фабрикою prefetched-server-page, що усуває каскад запитів N+1 на кожній автентифікованій сторінці, перенесеній на неї.

2025

каскад запитів прибрано з перенесених сторінок

Ситуація. Дашборд для автентифікованих користувачів мав бути відчутно швидким і водночас по-справжньому інтерактивним, а якщо підійти до справи наївно, ці дві мети тягнуть у різні боки. Якщо отримувати всі дані на клієнті, перше завантаження затягується, а що гірше — виникає патерн N+1: кожен компонент прокидається й надсилає власний запит, і одна сторінка перетворюється на каскад мережевих звернень.

Завдання. Кожну частину застосунку треба було рендерити саме так, як їй справді пасує, не жертвуючи клієнтською інтерактивністю там, де вона важлива.

Дія. Фронтенд на Next.js 16 обирає для кожної частини інтерфейсу той режим, який їй підходить, а не одне рішення на всі випадки. Маркетингові й публічні сторінки генеруються статично — вони не залежать від користувача, тож рендерити їх на кожен запит немає сенсу. Справді інтерактивні частини й далі рендеряться на клієнті. А там, де каскад N+1 справді дошкуляє, — у дашборді для автентифікованих користувачів і великих сторінках-каталогах — рішення винесли у фабрику, а не писали щоразу вручну: createPrefetchedServerPage отримує дані сторінки на сервері й передає їх клієнту вже заповненими, тож компоненти одразу з’являються зі своїми даними, а не йдуть по них кожен окремо. Стратегія інвалідації кешу задокументована для кожного запиту, тож дані лишаються актуальними без повторного завантаження того, що застосунок уже має.

Результат. Сторінки, перенесені на цю фабрику, завантажуються за одне звернення замість цілої зливи звернень, а оскільки це фабрика, а не патерн, який копіюють вручну, наступна перенесена сторінка успадковує цю поведінку задарма. Решта застосунку для автентифікованих користувачів досі рендериться на клієнті й чекає свого часу — це перенесення з робочим механізмом і очевидною наступною сторінкою, а не завершений перехід.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Інтерфейси, що швидко завантажуються, працюють на телефоні й поводяться однаково в усіх браузерах ваших клієнтів.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR — каскад запитів прибрано з перенесених сторінок

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Потрібен швидкий сучасний вебфронтенд?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Full-Stack-інженер. Тут задіяні Архітектура платформи, Frontend-розробка, Full-Stack-розробка, Веброзробка та Оптимізація продуктивності. І, до речі, ми добре вміємо Frontend-розробка, Full-Stack-розробка продуктів та Розробка вебсайтів та CMS.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

Опишіть робочий процес, наявні інтерфейси та користувачів, яким потрібна зміна. Ми можемо визначити перевірюваний результат і спосіб передачі, який дасть вашій команді змогу підтримувати його.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Потрібен швидкий сучасний вебфронтенд?

Запитайте про рішення в роботі «Побудувала фронтенд Next.js 16: SSR, SSG і CSR». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://software.engineer.company/uk/portfolio/built-the-next-js-16-frontend-ssr-ssg-and-csr/