Engineer Софтвер

Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ

Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ, вийнявши з нього шрифт у base64, і позбулася 756 КБ у 22 файлах, які публікувалися під час кожного розгортання і на які ніщо не посилалося.

липень 2026

31 КВ

стилів — замість 87

Ситуація. Пакет таблиць стилів сайту важив 87 КБ, а для сайту з документами, який не використовує фреймворк, це більша частина ваги сторінки, витрачена ще до того, як надійде хоч якийсь вміст. Крім того, під час кожного розгортання сайт публікував каталог піктограм, згенерований один раз, на який відтоді ніщо не посилалося.

Завдання. Вагу треба було зменшити, не змінюючи дизайну, і зменшити з конкретної причини, на яку можна вказати, а не завдяки загальному наведенню ладу.

Дія. Спершу — вимірювання. Дві третини найбільшої таблиці стилів займав один шрифт, закодований у base64, — приблизно 56 КБ тексту, що кодували приблизно 42 КБ шрифту. Його вбудували заради швидшого першого відмальовування, яке попередньо завантажений зовнішній файл забезпечує й так, а платили за нього на кожній сторінці, незалежно від того, чи потрібна там ця вага. Після його вилучення цей файл зменшився з 84 КБ до 28, а весь пакет — з 87 до 31. Натомість три варіанти насиченості шрифту тепер попередньо завантажуються, причому третій додали до переліку лише тоді, коли дані реального використання показали, що саме він завершує найдовший критичний ланцюжок, а не тому, що три варіанти здавалися повним набором. Окремо аудит того, що насправді публікувалося під час розгортання, виявив двадцять одну згенеровану піктограму та дублікат файлу конфігурації — 756 КБ, які щоразу потрапляли

на сервер, хоча ніщо на них не посилалося; а сам файл піктограми сайту зменшився з 145 КБ до 15. Для фірмового знака оцінили сучасний формат зображень, виміряли й відмовилися від нього: файл вийшов більшим, а механізм вибору бере варіант за порядком, а не за розміром, тож сучасний браузер усюди завантажував би важчий файл. Тепер дві перевірки не дають ситуації погіршитися: жодну фотографію не можна показувати ширшою за половину її вихідної ширини в пікселях, а кожну ілюстрацію треба публікувати в розмірі, який забезпечують її власні пікселі як за звичайної, так і за високої щільності.

Результат. Пакет важить 31 КБ замість 87, 756 КБ непотрібних ресурсів більше не розгортаються, і за кожним рішенням стоїть вимірювання — зокрема й за тим, що закінчилося відмовою; із двох видів записів саме такий корисніший.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ» 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. Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ — 31 КВ стилів — замість 87

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Ваш сайт віддає байти, яких ніхто не просив?

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

Роль у цій роботі: Frontend-інженер. Тут задіяні Frontend-розробка, Веброзробка, Автоматизація та CI/CD, Оптимізація продуктивності та Дизайн-системи та UI. І, до речі, ми добре вміємо Frontend-розробка, Розробка вебсайтів та CMS та Бренд, маркетинг та SEO.

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 →

Ваш сайт віддає байти, яких ніхто не просив?

Запитайте про рішення в роботі «Скоротила пакунок стилів із 87 КБ до 31 КБ». 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/cut-the-stylesheet-bundle-from-87-kb-to-31-kb/