Engineer

Stylesheet von 87 KB auf 31 KB verkleinert

Das Stylesheet-Bündel durch das Auslagern einer Base64-Schrift von 87 KB auf 31 KB verkleinert und 756 KB in 22 bei jeder Bereitstellung veröffentlichten, aber nirgends referenzierten Dateien entfernt.

Juli 2026

31 KB

Stylesheet statt zuvor 87 KB

Situation. Das Stylesheet-Bündel der Website war 87 KB groß. Für eine Dokumentwebsite ohne Framework bedeutet das erhebliches Seitengewicht, bevor überhaupt Inhalte ankommen. Zusätzlich wurde bei jeder Bereitstellung ein einmal erzeugtes und seitdem nirgends referenziertes Symbolverzeichnis veröffentlicht.

Aufgabe. Der Umfang musste ohne Designänderung sinken, aus einem konkret benennbaren Grund statt durch allgemeines Aufräumen.

Massnahmen. Zuerst wurde gemessen. Zwei Drittel des größten Stylesheets waren eine einzige Base64-Schrift: etwa 56 KB Text für rund 42 KB Schrift. Der erhoffte Vorteil beim ersten Zeichnen ist auch mit vorgeladener externer Datei erreichbar, während die eingebettete Schrift auf jeder Seite anfiel, unabhängig vom benötigten Gewicht. Ihre Entfernung verkleinerte die Datei von 84 KB auf 28 und das gesamte Bündel von 87 auf 31. Stattdessen werden drei Schriftgewichte vorgeladen. Das dritte kam erst hinzu, als Felddaten die Verkürzung der längsten kritischen Kette zeigten, nicht weil drei vollständig klang. Eine getrennte Veröffentlichungsprüfung fand einundzwanzig generierte Symbole und eine doppelte Konfigurationsdatei: 756 KB, jedes Mal ausgeliefert, nirgends referenziert. Die Symboldatei der Website schrumpfte zudem von 145 KB auf 15. Ein modernes Bildformat für das Markenzeichen wurde geprüft, gemessen und abgelehnt: Es war größer, und die Auswahl folgt der Reihenfolge statt der Dateigröße. Moderne Browser hätten überall die schwerere Datei

gewählt. Zwei Prüfungen sichern nun ab: Fotos dürfen höchstens halb so breit wie ihre Quellpixel erscheinen; Illustrationen müssen bei normaler und hoher Pixeldichte durch ihre tatsächliche Auflösung getragen werden.

Ergebnis. Das Bündel ist 31 KB statt 87 groß, und 756 KB tote Assets werden nicht mehr veröffentlicht. Jede Entscheidung hat eine Messung, einschließlich der gegenläufigen. Gerade diese ist die nützlichere Aufzeichnung.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Stylesheet von 87 KB auf 31 KB verkleinert“ 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. Stylesheet von 87 KB auf 31 KB verkleinert — 31 KB Stylesheet statt zuvor 87 KB

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Liefert Ihre Website Bytes aus, die niemand angefordert hat?

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: Frontend-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf Frontend-Entwicklung, Webentwicklung, Automatisierung und CI/CD, Performanceoptimierung und Designsysteme und UI. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Frontend-Entwicklung, Website-Entwicklung und CMS und Marke, Marketing und SEO.

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 →

Liefert Ihre Website Bytes aus, die niemand angefordert hat?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Stylesheet von 87 KB auf 31 KB verkleinert“. 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://engineer.company/de/portfolio/cut-the-stylesheet-bundle-from-87-kb-to-31-kb/