Engineer

CSSバンドルを87 KBから31 KBに削減

base64フォントを取り出してスタイルシートバンドルを87 KBから31 KBに削減し、毎回デプロイされながら参照元がない22ファイル756 KBも除去した。

7月 2026

31 KB

87 KBから削減したスタイルシート

状況. フレームワークのない文書サイトのCSSが87 KBあり、本文到着前にページ容量の大半を費やしていた。さらに、一度生成して以後参照のないアイコンディレクトリを毎回配布していた。

課題. 見た目を変えず、漠然とした整理でなく、指し示せる理由で容量を減らす必要があった。

行動. まず測った。最大CSSの3分の2は、約42 KBのフォントを約56 KBのbase64文字列にしたもので、外部preloadでも得られる初期表示効果のため、不要な太さでも毎ページ負担していた。除くと単体84 KBが28、全体87が31になった。3ウェイトをpreloadし、3つ目も数がそろうからでなく、実データで最長の依存経路を閉じるとわかって追加した。配布物監査で21アイコンと重複設定の756 KBが未参照とわかり除去し、サイトのアイコン自体も145 KBから15にした。ブランドマークの新形式も測定したが、より大きく、サイズでなく順序で選ぶため新ブラウザーほど重い版を取るので見送った。写真は元画素の半分を超える表示を禁じ、イラストは通常・高密度の両方で画素が支えるサイズとする検査を設けた。

結果. CSSは87 KBでなく31 KBとなり、未使用756 KBの配布をやめた。各判断に測定を添え、採用しなかった選択こそ、より有用な記録として残った。

この経験をお客様のプロジェクトに

「CSSバンドルを87 KBから31 KBに削減」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。 CSSバンドルを87 KBから31 KBに削減 — 31 KB 87 KBから削減したスタイルシート

サービスを見る お問い合わせ →

求められていないデータまで配信していませんか？

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：フロントエンドエンジニア。 関連する分野： フロントエンド開発, Web開発, 自動化・CI/CD, 性能改善 および デザインシステム・UI. 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, Webサイト・CMS開発 および ブランド・マーケティング・SEO.

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 →

求められていないデータまで配信していませんか？

「CSSバンドルを87 KBから31 KBに削減」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://engineer.company/ja/portfolio/cut-the-stylesheet-bundle-from-87-kb-to-31-kb/