Engineer Software

Farbsystem auf 28 Farben begrenzt

Das Farbsystem auf 28 dokumentierte Farben begrenzt und einen Linter entwickelt, der verwendete, aber undokumentierte, dokumentierte, aber ungenutzte, falsch gemessene, als Literal neu geschriebene oder einer bestehenden Farbe bis auf einen Wahrnehmungsabstand von 0,02 ähnliche Werte zurückweist.

August 2026

28

Farben, deren Bestand ein Linter absichert

Situation. Auf einer Website mit dunklem Standard, hellem Farbschema, Druckstylesheet, erzwungenen Farben und illustrierter Marke bleibt die Farbmenge nicht von selbst klein. Die typische Abweichung hatte begonnen: zwei kaum unterscheidbare Schreibweisen derselben Farbe, erneut als Literale eingetragene Werte neben ihren Tokens und dokumentierte, aber nirgends verwendete Farben.

Aufgabe. Die Palette sollte eine geschlossene Menge mit festgelegter Unterscheidbarkeit werden, deren Geschlossenheit durchgesetzt wird.

Massnahmen. Achtundzwanzig Farben sind jeweils mit dem auf ihrer tatsächlichen Fläche gemessenen Kontrastverhältnis dokumentiert. Elf Markenwerte sind einmalig als Tokens definiert. Die Grenze ist numerisch statt redaktionell: Zwei Farben unter einem Wahrnehmungsabstand von 0,02 in einem gleichförmigen Farbraum gelten als eine Farbe mit zwei Schreibweisen. Der Linter scheitert auf fünf Arten: verwendete undokumentierte Farbe, dokumentierte ungenutzte Farbe, falsches Kontrastverhältnis, zu geringer Abstand zu einer vorhandenen Farbe oder als Literal neu geschriebener Markenwert. Zwei Fälle fand er sofort: eine Farbschemafarbe in zwei Schreibweisen mit Abstand 0,018 und eine Hintergrundfarbe als Ersatz für eine Wand mit Abstand 0,021. Transparenz verwendet relative Farbsyntax statt der Mischfunktion, gerade weil die Prüfung Mischungen nicht durchschaut. Eine

umgehbare Palettenprüfung ist keine Absicherung. Die zugehörige Regel ist kurz: Token statt Einzelregel ändern, Farbe nur ergänzen, wenn keine passt, und niemals ein dokumentiertes Verhältnis für das Design absenken.

Ergebnis. Die Palette ist eine geschlossene, gemessene Menge, die nicht stillschweigend wachsen kann. Die beiden auslösenden nahezu doppelten Schreibweisen sind entfernt. Die Beschränkung sagt gelegentlich nein: Ein leicht anderes Blau muss die vorhandene Farbe verwenden oder eine neunundzwanzigste begründen — einschließlich ihres Kontrastverhältnisses.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Farbsystem auf 28 Farben begrenzt“ 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. Farbsystem auf 28 Farben begrenzt — 28 Farben, deren Bestand ein Linter absichert

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Kennen Sie jede Farbe, die Ihr Produkt darstellt?

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: Ingenieurin für Designsysteme. Die Arbeit baut auf Frontend-Entwicklung, Automatisierung und CI/CD, Tests und Qualitätssicherung, Designsysteme und UI, UX / UI-Design und Dokumentation. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Frontend-Entwicklung, UI/UX-Design und Designsysteme 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 →

Kennen Sie jede Farbe, die Ihr Produkt darstellt?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Farbsystem auf 28 Farben begrenzt“. 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/closed-the-colour-system-at-28-colours/