Engineer

Progressive Web App vollständig unterstützt

Vollständige Progressive-Web-App-Unterstützung umgesetzt — installierbar und offlinefähig — mit Workbox-Laufzeitcaching über next-pwa.

2025

installierbar und auf See ohne Empfang lesbar

Situation. Viele Plattformnutzer sind auf See: Seeleute und Außendienstmitarbeitende am Smartphone, häufig offline oder mit schwacher Verbindung, nicht am Schreibtisch mit verlässlichem Büro-WLAN. Eine Entwicklung für dauerhafte schnelle Netze hätte große Teile des tatsächlichen Publikums unbemerkt ausgeschlossen.

Aufgabe. Die App sollte sich wie eine native Anwendung installieren lassen und auch beim Ausfall der Verbindung nutzbar bleiben.

Massnahmen. Sie wird als vollständige Progressive Web App bereitgestellt. Passende Symbole in den erforderlichen Größen, Startbildschirm und Designfarben sorgen dafür, dass sie vom Homescreen wie eine App statt wie ein Lesezeichen aussieht und startet. Das next-pwa-Plugin richtet den Service Worker ein. Workbox-Laufzeitcaching verwendet CacheFirst für nicht anfrageabhängige Inhalte wie Schriften, Bilder, Audio, Video und CDN-Assets, ergänzt um sinnvolle HTTP-Cache-Control-Header. Weil Service Worker erst unter HTTPS zuverlässig funktionieren, wurden Offline- und Installationsverhalten über HTTPS auf echten Geräten geprüft, statt nur auf ihr Funktionieren zu hoffen.

Ergebnis. Nutzer können die App installieren und offline weiterverwenden. Wiederholte Aufrufe kommen schnell aus dem Cache statt aus dem Netz. Auf der tatsächlich genutzten Hardware verhält sich die Plattform wie eine native App. Für dieses Publikum ist das kein Zusatznutzen, sondern der Unterschied zwischen Nutzbarkeit auf See und Unbenutzbarkeit.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Progressive Web App vollständig unterstützt“ 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. Progressive Web App vollständig unterstützt — installierbar und auf See ohne Empfang lesbar

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Soll Ihre Webanwendung installierbar und offlinefähig sein?

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: Full-Stack-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf Frontend-Entwicklung, Full-Stack-Entwicklung, Webentwicklung, Zuverlässigkeit und Sicherungen und Performanceoptimierung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Frontend-Entwicklung und Website-Entwicklung und CMS.

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 →

Soll Ihre Webanwendung installierbar und offlinefähig sein?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Progressive Web App vollständig unterstützt“. 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/delivered-full-progressive-web-app-support/