Engineer Software

Soporte completo de Progressive Web App

Implementé soporte completo de Progressive Web App — instalable y utilizable sin conexión — con caché en tiempo de ejecución de Workbox mediante next-pwa.

2025

instalable y legible en el mar sin señal

Situación. Muchos usuarios de la plataforma están en el mar. Gente de mar y personal de campo, con teléfonos, a menudo sin conexión o dependiendo de una conexión deficiente — personas que no están sentadas ante un escritorio con una red wifi de oficina fiable. Construir como si todo el mundo tuviera una red rápida y constante habría excluido silenciosamente a gran parte del público real.

Tarea. La aplicación debía poder instalarse como una aplicación nativa y seguir siendo utilizable cuando se perdiera la conexión.

Acción. Se distribuye como una Progressive Web App completa. Se instala en la pantalla de inicio con iconos adecuados para los distintos tamaños, una pantalla de inicio y colores de tema, por lo que tiene el aspecto y el arranque de una aplicación en lugar de un marcador. El service worker se configura mediante el complemento next-pwa, y la caché en tiempo de ejecución de Workbox utiliza CacheFirst para lo que no cambia según la solicitud — fuentes, imágenes, audio, vídeo, recursos CDN — junto con cabeceras HTTP de control de caché razonables. Como los service workers solo se comportan realmente como corresponde sobre HTTPS, las pruebas basadas en HTTPS validaron el funcionamiento sin conexión y la instalación en dispositivos reales, en lugar de esperar que funcionaran.

Resultado. Los usuarios pueden instalar la aplicación y seguir utilizándola sin conexión, y las cargas repetidas vuelven rápidamente desde la caché en lugar de hacerlo por la red. La plataforma se comporta como una aplicación nativa en

los dispositivos que sus usuarios realmente llevan consigo, lo que para este público no es un extra deseable — es la diferencia entre que la aplicación sea utilizable en el mar y que no lo sea.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Soporte completo de Progressive Web App» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Interfaces que cargan rápido, funcionan en el teléfono y se comportan igual en los navegadores que utilizan sus clientes.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Soporte completo de Progressive Web App — instalable y legible en el mar sin señal

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Quiere una aplicación web instalable y preparada para funcionar sin conexión?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de desarrollo integral. Se apoya en Ingeniería de frontend, Desarrollo integral, Desarrollo web, Fiabilidad y copias de seguridad y Optimización del rendimiento. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de frontend y Desarrollo de sitios web y CMS.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Quiere una aplicación web instalable y preparada para funcionar sin conexión?

Pregunte por las decisiones detrás de «Soporte completo de Progressive Web App». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/portfolio/delivered-full-progressive-web-app-support/