Engineer Logiciels

Prise en charge complète des Progressive Web Apps

Livré une prise en charge complète des Progressive Web Apps — installation et fonctionnement hors ligne — avec mise en cache à l'exécution par Workbox via next-pwa.

2025

installable et lisible en mer sans signal

Situation. Une grande partie du public de la plateforme se trouve en mer : marins et personnels de terrain, sur téléphone, souvent hors ligne ou avec une mauvaise connexion, plutôt qu'à un bureau disposant d'un Wi-Fi fiable. Concevoir pour un réseau toujours rapide et disponible aurait exclu discrètement une part importante des utilisateurs réels.

Tâche. L'application devait pouvoir s'installer comme une application native et rester utilisable en cas de coupure réseau.

Action. Elle est livrée comme une Progressive Web App complète. Elle s'installe sur l'écran d'accueil avec des icônes aux différentes tailles, un écran de démarrage et des couleurs de thème adaptés, pour se présenter et démarrer comme une application plutôt que comme un favori. Le service worker est configuré par le plugin next-pwa. La mise en cache à l'exécution de Workbox applique CacheFirst aux ressources qui ne changent pas à chaque requête — polices, images, audio, vidéo et ressources CDN — avec des en-têtes HTTP de contrôle du cache appropriés. Les service workers nécessitant HTTPS pour fonctionner correctement, des tests sur HTTPS ont validé l'installation et le fonctionnement hors ligne sur de vrais appareils, plutôt que de supposer leur bon fonctionnement.

Résultat. Les utilisateurs peuvent installer l'application et continuer à l'utiliser hors ligne. Les chargements suivants proviennent rapidement du cache plutôt que du réseau. La plateforme se comporte comme une application native sur les appareils réellement utilisés par son public. Pour ces personnes, il ne s'agit pas d'un simple confort, mais de ce qui rend l'application utilisable en mer.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Prise en charge complète des Progressive Web Apps » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des interfaces rapides, utilisables sur téléphone et cohérentes dans tous les navigateurs de vos clients.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Prise en charge complète des Progressive Web Apps — installable et lisible en mer sans signal

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Envie d'une application web installable et utilisable hors ligne ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure full-stack. Cette réalisation fait appel à Ingénierie frontend, Développement full-stack, Développement web, Fiabilité et sauvegardes et Optimisation des performances. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Développement frontend et Développement de sites web et CMS.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le processus de travail, les interfaces existantes et les utilisateurs qui ont besoin du changement. Nous pouvons définir une livraison testable et une transmission permettant à votre équipe d'assurer la maintenance des éléments livrés.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Envie d'une application web installable et utilisable hors ligne ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Prise en charge complète des Progressive Web Apps ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

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

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

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

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://software.engineer.company/fr/portfolio/delivered-full-progressive-web-app-support/