Engineer

Реалізувала повну підтримку Progressive Web App

Реалізувала повну підтримку Progressive Web App — з можливістю встановлення та офлайн-роботи — з кешуванням Workbox під час виконання через next-pwa.

2025

встановлюється й читається в морі без сигналу

Ситуація. Значна частина користувачів платформи перебуває в морі. Моряки та польовий персонал працюють з телефонів, часто офлайн або на нестабільному з'єднанні, — це не люди за робочим столом зі стабільним офісним Wi-Fi. Якби застосунок будували так, ніби в усіх є швидка й постійна мережа, це непомітно відсікло б значну частину реальної аудиторії.

Завдання. Застосунок мав встановлюватися як нативний і лишатися придатним до роботи, навіть коли мережа зникає.

Дія. Продукт випущено як повноцінний Progressive Web App. Він встановлюється на головний екран із належними іконками різних розмірів, заставкою та кольорами теми, тож виглядає й запускається як застосунок, а не як закладка. Service worker налаштовано через плагін next-pwa, а Workbox для кешування під час виконання застосовує стратегію CacheFirst до того, що не змінюється від запиту до запиту, — шрифтів, зображень, аудіо, відео, CDN-ресурсів, — а також продумані HTTP-заголовки cache-control. Оскільки service worker як слід працює лише через HTTPS, роботу офлайн і встановлення перевірили тестуванням через HTTPS на реальних пристроях, а не понадіялися, що все якось спрацює.

Результат. Користувачі можуть встановити застосунок і далі користуватися ним офлайн, а повторні завантаження швидко підтягуються з кешу, а не з мережі. Платформа поводиться як нативний застосунок на тих пристроях, які користувачі справді носять із собою, а для цієї аудиторії це не приємна дрібниця — від цього залежить, чи можна користуватися застосунком у морі.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Реалізувала повну підтримку Progressive Web App» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Інтерфейси, що швидко завантажуються, працюють на телефоні й поводяться однаково в усіх браузерах ваших клієнтів.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Реалізувала повну підтримку Progressive Web App — встановлюється й читається в морі без сигналу

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Хочете, щоб вебзастосунок можна було встановити й використовувати офлайн?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: Full-Stack-інженер. Тут задіяні Frontend-розробка, Full-Stack-розробка, Веброзробка, Надійність і резервне копіювання та Оптимізація продуктивності. І, до речі, ми добре вміємо Frontend-розробка та Розробка вебсайтів та CMS.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

Опишіть робочий процес, наявні інтерфейси та користувачів, яким потрібна зміна. Ми можемо визначити перевірюваний результат і спосіб передачі, який дасть вашій команді змогу підтримувати його.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Хочете, щоб вебзастосунок можна було встановити й використовувати офлайн?

Запитайте про рішення в роботі «Реалізувала повну підтримку Progressive Web App». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія



Візьміть цю сторінку із собою



Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://engineer.company/uk/portfolio/delivered-full-progressive-web-app-support/