**Engineer** Софтвер

# 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://software.engineer.company/uk/portfolio/delivered-full-progressive-web-app-support/**