Engineer Mjukvara

Levererade fullt stöd för Progressive Web App

Levererade fullt stöd för Progressive Web App — installerbar och med offlinestöd — med körtidscachning i Workbox via next-pwa.

2025

installerbar, och läsbar till sjöss utan täckning

Situation. Många av plattformens användare är till sjöss. Sjöfolk och fältpersonal på mobilen, ofta offline eller hängande på en dålig uppkoppling — inte folk som sitter vid ett skrivbord med pålitligt kontors-wifi. Att bygga som om alla hade ett snabbt och konstant nätverk hade i det tysta stängt ute en stor del av den faktiska publiken.

Uppgift. Appen behövde gå att installera som en nativ app och fortfarande gå att använda när nätet försvinner.

Handling. Den levereras som en fullfjädrad Progressive Web App. Den installeras på hemskärmen med ordentliga ikoner i de olika storlekarna, en startskärm och temafärger, så att den ser ut och startar som en app och inte som ett bokmärke. Service workern sätts upp via pluginet next-pwa, och Workbox cachar vid körning med CacheFirst för det som inte ändras per anrop — typsnitt, bilder, ljud, video, CDN-resurser — tillsammans med rimliga HTTP-huvuden för cachning. Eftersom service workers egentligen bara fungerar som de ska över HTTPS validerades beteendet offline och vid installation genom testning över HTTPS på riktiga enheter i stället för att det bara antogs fungera.

Resultat. Användarna kan installera appen och fortsätta använda den offline, och upprepade laddningar kommer snabbt tillbaka från cachen i stället för över nätet. Plattformen beter sig som en nativ app på den hårdvara som användarna faktiskt bär med sig, vilket för den här publiken inte är något som bara är trevligt att ha — det är skillnaden mellan att appen går att använda till sjöss och att den inte gör det.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Levererade fullt stöd för Progressive Web App” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Gränssnitt som laddar snabbt, fungerar i mobilen och beter sig likadant i alla webbläsare dina kunder råkar använda.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Levererade fullt stöd för Progressive Web App — installerbar, och läsbar till sjöss utan täckning

Se våra tjänster Hör av er →

Vill du att din webbapp ska gå att installera och fungera offline?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Full stack-ingenjör. Det bygger på Frontendutveckling, Fullstackutveckling, Webbutveckling, Tillförlitlighet och säkerhetskopiering och Prestandaoptimering. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Frontendutveckling och Webbutveckling och CMS.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Vill du att din webbapp ska gå att installera och fungera offline?

Fråga om besluten bakom ”Levererade fullt stöd för Progressive Web App”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Köpenhamn, Danmark

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/delivered-full-progressive-web-app-support/