

Les applications web progressives



Qu'est-ce qu'une application web progressive ?

Les applications web progressives (PWA) sont des applications présentées sous forme de sites internet, avec des pages et une architecture similaire à celle des sites web. Elles peuvent être développées avec différents langages comme HTML, CSS, Angular, React ou encore JavaScript. Elles nécessitent trois éléments essentiels pour fonctionner : App Shell, qui s'occupe de définir l'interface et son fonctionnement. Service Worker, qui gère les fonctionnalités de la web app, comme les notifications push. Manifest, qui rend les PWA plus responsives selon l'écran sur lequel elles sont utilisées. Visuellement, ces sites apparaissent comme de véritables applications natives et mobiles pour les utilisateurs. Elles sont accessibles depuis n'importe quel moteur de recherche mobile, comme Google.



Pourquoi utiliser les application web progressive a la place des applications natives ?

Peu de stockage et performance requis.

Les applications web progressives utilisent très peu de stockage, jusqu'à 200 fois moins qu'une application native ou mobile, et sollicitent moins les performances des appareils sur lesquels elles sont installées.



Une meilleure accessibilité.

Les PWA occupent peu d'espace de stockage, fonctionnent même sur des appareils plus anciens, et sont toujours à jour. On peut y accéder facilement en créant un raccourci sur l'écran d'accueil. Certaines parties peuvent même être consultées hors ligne. Elles sont compatibles avec plusieurs types d'appareils (smartphones, tablettes, ordinateurs), ce qui permet à un plus grand nombre de personnes de les utiliser.



Un meilleur référencement et un coût de programmation.

Les PWA bénéficient du référencement SEO, comme les sites web, ce qui les rend visibles sur les moteurs de recherche tels que Google. Elles sont également moins coûteuses à développer que les applications natives, qui demandent un budget plus élevé.

Conclusion.

En conclusion, les applications web progressives (PWA) sont des alternatives efficaces aux applications natives. Elles consomment très peu d'espace de stockage, fonctionnent sur une grande variété d'appareils et restent toujours à jour. Leur développement est moins coûteux, tout en offrant une meilleure accessibilité et visibilité grâce au SEO. Ces avantages font des PWA un choix intéressant pour les entreprises qui cherchent à toucher un large public avec une solution simple, légère et performante.

Mes sources.

<https://blog.hubspot.fr/>

<https://beapp.fr/>

<https://agence-scroll.com/>

<https://www.eurotechconseil.com/>

Rédigé le 08/09/2024