

1 Progressive Web Apps

1.1 Topics

Progressive Web Apps stellen eine Möglichkeit dar, Plattform-übergreifend Applikationen zu entwickeln. Obwohl diese auf Web-Technologien aufbauen, besitzen PWAs die Möglichkeit, installiert zu werden, auf lokale Hardware zuzugreifen und auch offline verfügbar zu sein.

1.2 Reading Tasks

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Progressive_web_apps/Guides/What_is_a_progressive_web_app
- <https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/progressive-web-apps-chromium/how-to/>

2 Questions

2.1 Vorteile von PWAs

Erläutern Sie die Vorteile einer PWA gegenüber einer traditionellen Website.

2.2 PWA - Auswirkungen auf SYP Projekt

Diskutieren Sie die Auswirkungen, wenn Sie Ihre bestehende SYP Applikation in eine PWA umbauen. Erläutern Sie zwei aus Ihrer Sicht relevanten neuen Features, die Sie mit dieser Technologie umsetzen können.

2.3 PWA - Progressive Enhancement

Was versteht man im Zusammenhang mit PWA unter dem Ansatz *Progressive Enhancement*? Erläutern Sie diesen anhand eines selbst gewählten Beispiels.

2.4 PWA - Verwendung

Recherchieren Sie, welche bekannten Apps bzw. Dienste aktuell eine PWA anbieten. Nennen Sie zumindest drei prominente Beispiele für solche PWAs.