

1 Mobile Development

1.1 Topics

Für die Entwicklung von Applikationen für mobile Endgeräte, die zumeist auf Basis von iOS bzw. Android laufen, stehen heutzutage im wesentlichen drei Ansätze zur Verfügung

- Entwicklung einer nativen App für jede Plattform
- Entwicklung einer App basierend auf einem Cross-Plattform Framework
- Entwicklung einer Progressive Web App (PWA)

1.2 Reading Tasks

- [Native & Cross-Plattform](#)
- [Vergleich Cross-Plattform Frameworks](#)
- [Cross-Plattform Frameworks](#)

2 Questions

2.1 Vergleich Cross-Plattform und Native Entwicklung

Fassen Sie jeweils die für Sie wichtigsten drei Vor- bzw. Nachteile zusammen, die für bzw. gegen die jeweiligen Ansätze sprechen.

2.2 Vergleich React Native vs. Flutter

Vergleichen Sie die beiden Frameworks React Native und Flutter.

- Diskutieren Sie die großen Unterschiede in der Entwicklung einer App.
- Skizzieren Sie kurz den zeitlichen Werdegang der Frameworks.
- Finden Sie zu jedem Framework drei bekannte Apps, die auf dem jeweiligen Framework aufbauen.

2.3 Cross-Plattform - Anwendung auf SYP Projekt

Diskutieren Sie, welches Cross-Plattform Framework Sie für die Entwicklung der SYP App einsetzen würden. Identifizieren Sie mindestens drei Punkte und diskutieren Sie diese.

2.4 PWA oder Cross-Plattform

Angenommen Sie sind ein Produkt-Manager für die SYP Guide App und müssten sich entweder für die Entwicklung einer Progressive Web App ODER einer Cross-Plattform App entscheiden.

Welche Faktoren würden Sie dabei berücksichtigen und wie würden Sie sich am Ende entscheiden?