

Guidelines

Konzeptions-Checklisten



Beschreibung & Anforderungen

Haben Sie eine grobe Beschreibung/Prozess?

Haben Sie definiert, welche Nutzer/Zielgruppe Ihre Anwendung verwenden und wie diese davon profitieren sollen (Personas und Use Cases erstellt)?

Haben Sie vor der Entwicklung sichergestellt, dass alle Anforderungen in Form von User Stories und Abnahmekriterien festgehalten sind?

Wurden die ersten Wireframes visualisiert?

Gibt es Designs und Wireframes, die interaktive Elemente der Benutzeroberfläche (UI) definieren?

Mobile-App

Auf welchem Betriebssystem soll die App laufen?

- Android
- iOS
- Web Browser
- Cross-Plattform (z.B. React Native)

Auf welchen Geräten soll die App laufen?

- Tablet
- Phone
- Desktop

Wie soll die Ausrichtung der App sein?

- Landscape
- Portrait
- Beides

Funktionale Anforderungen

- GPS Nutzung
- Routenplanung
- Adressen markieren
- Social Media Sharing
- Individuelle Nutzerprofile / Login
- Login mit Social Media Profilen
- Sprachassistent
- Bereitstellung Onlineshop
- Anbindung von Zahlungsdiensten
- Zugriff auf Kamera
- Einbindung von Scans (QR, Barcode, RFID)
- Offline-Funktionalität / Nutzung ohne Internetverbindung
- Push-Notification
- Suchfunktion innerhalb der App
- Weitere Funktionen / Zusatzbeschreibungen

Nicht-funktionale Anforderungen

- Performance (muss die App besonders schnell und flüssig laufen?)
- Responsiveness (muss die App jederzeit auf den Nutzer reagieren können, auch wenn gerade etwas im Hintergrund verarbeitet wird?)
- Scalability (muss die App auch große Datenmengen schnell und flüssig verarbeiten können?)
- Usability (wird besonderer Wert darauf gelegt, wie einfach es ist, die App zu bedienen?)
- Security (müssen Daten verschlüsselt verarbeitet oder gespeichert werden?)
- Maintainability (ist es z.B. wichtig, dass bestimmte Daten in der App erneuert werden können, ohne eine neue Version zu erstellen?)
- Batterie-Verbrauch (ist es wichtig, wie viel Batterie die App verbraucht?)
- Kompatibilität (ist es wichtig, dass die App auf möglichst vielen oder auch alten Geräten funktioniert?)

Wird ein Backend zum Datenaustausch benötigt?

- Keine Angabe / Weiß ich nicht
- Nein
- Ja, Backend ist vorhanden und muss angebunden werden
- Ja, die Technologie ist frei wählbar
- Ja, und zwar gewünscht basierend auf der folgenden Technologie

Integrationen (Backend)

Welches Ziel verfolgt die Integration und welche Daten mit welchen Feldern sollen integriert werden?

In welchem Format liegen die Daten der Schnittstellen vor, sowohl lesend als auch schreibend (CSV, XML, JSON, oData)?

Über welches Kommunikationsschema werden die Schnittstellen angesprochen (SOAP, REST,XMLRPC ?

Wie erfolgt die Authentifizierung gegenüber der Schnittstelle (einzelne Nutzer oder ein globaler Systemnutzer, Keys, Simple Auth, OAuth)?

In welche Richtung werden Daten übertragen (zu definieren pro Datentyp)?

Findet der Datenaustausch per Push (Daten werden aktiv durch einen Trigger in die Schnittstelle geschrieben) oder Pull (Daten werden regelmäßig z.B. per Cron Job aus der Schnittstelle gelesen und ggf. geschrieben) statt? Existiert ein Testsystem, auf welches das Team Zugriff bekommt?