

Todo Tracker

Die Todo Tracker App ist eine Weiterentwicklung von einer konventionellen Todo App, in der man den Fortschritt der selbst erstellten Todos anhand eines Burndown Chart verfolgen kann. Todos werden lokal gespeichert, damit man die App offline benutzen kann. Die Anwendung bietet eine benutzerfreundliche Plattform zur Verwaltung von Todos und zum Überwachen des Fortschritts. Die App wird mit React Native umgesetzt.

Ausgangslage

Zum Start des Projekts waren beide Gruppenmitglieder bereits mit den Grundlagen von React Native vertraut. Jedoch mussten wir uns mit mehreren externen Bibliotheken vertraut machen, um verschiedene Elemente der App umzusetzen, z.B. für Graphen bei dem Tracker oder für die Verwendung von Icons.

Ziel

Das Ziel von der Todo Tracker App war, eine voll funktionierende Todo App zu erstellen, in der man Todos erstellen, löschen und als erledigt kennzeichnen kann. Dazu soll man tracken können, wieviele Todos man noch machen kann und was man an welchem Tag erledigt hat.

Umsetzung

Die App wurde mit React Native umgesetzt. Nach der Einrichtung der Entwicklungsumgebung mit Node.js, npm und Expo CLI wurde die App

strukturiert und die Kernfunktionen implementiert. Dazu zählten die Erstellung und das Löschen von Todos und der Tracker. Danach haben wir das Design verfeinert. Für die Umsetzung haben wir mehrere Bibliotheken verwendet, z.B. für Icons und für den Tracker. Für die Speicherung der Todos haben wir Async Store verwendet.

Ergebnisse

Die Todo Tracker App konnte erfolgreich umgesetzt werden. Wir konnten alle geplanten Funktionen umsetzen und haben noch verschiedene Animationen für Elemente hinzugefügt.

Erkenntnisse

Durch die Umsetzung der Todo Tracker App konnten beide Gruppenmitglieder ein tieferes Verständnis für die Technologie React Native entwickeln. Die Gelernten Inhalte könnten in zukünftigen Projekten von Nutzen sein.