

Fachrichtung Informatik

Schuljahr 2019/20

Projektantrag - Reiseplaner

Ausgeführt von:

Julian-Mair;3CHIF
Maximilian-Lehner;3CHIF

Betreuer/Betreuerin:

DI Mag. Rainer Sickinger
Sarah Steininger, BSc.

Gaspoltshofen/Meggenhofen, am 17.05.2020

Inhaltsverzeichnis

1	Reiseplaner.....	3
1.1	Um was geht es eigentlich?	3
1.2	Überblick auf die GUIs mittels Adobe Xd - Mockups.....	3
1.3	Ablauf.....	5
1.4	Anbindung auf die API	6
2	Projektplan	6

1 Reiseplaner

1.1 Um was geht es eigentlich?

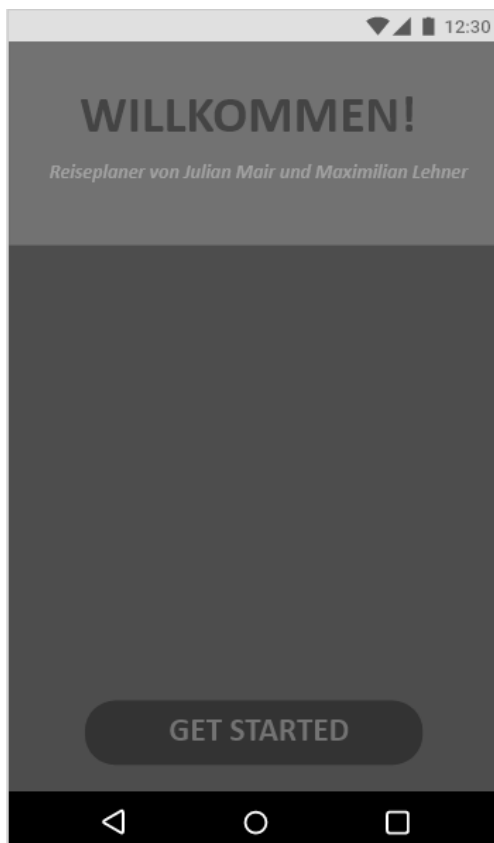
Bei unserer Reiseplaner – App geht es darum, alle seine zukünftigen Reisen auf einem Blick im Auge zu behalten. Damit werden Notizen zur Reise, das Datum, Urlaubsort, etc. ersichtlich.

Weiteres holt sich unsere App mittels einer REST API das aktuelle Wetter bzw. die Temperatur des Reisezieles (Dies werden wir höchstwahrscheinlich mit openweathermap.org machen. Somit weiß man immer wie kalt/warm es dort im Moment ist.

Reisen werden auch mit Zwischenzielen angelegt (Bsp.: Reise von Zuhause bis zum Flughafen -> vom Flughafen bis zum Ziel-Flughafen, etc.). Zusätzlich kann man angeben, zu welchem Zeitpunkt man wo sein will, somit kann schon im Vorhinein von der App von schlechtem Wetter gewarnt werden und es kommt eine entsprechende Notification, sich richtig zu kleiden. Zuletzt erkennt unsere App auch den aktuellen Standort und zu jeder Reise können Fotos hinzugefügt werden.

1.2 Überblick auf die GUIs mittels Adobe Xd - Mockups

Startbildschirm:



Abbildung¹

Overview bzw. zweite Seite:



Abbildung²

Seite drei zum hinzufügen einer neuen Reise:

Kategorie

Ägypt

Datum

Was darf ich nicht vergessen?

Reisepass, Sonnencreme,...

Notizen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor
invidunt ut labore et dolore magn...

OK

Abbildung³

Seite zum Bearbeiten einer bestehenden Reise:

Maturareise

Kroatien

22.06.2020

Was darf ich nicht vergessen?

Reisepass, Geld,...

Notizen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadipscing elitr, sed diam

Abbildung⁴

1.3 Ablauf

Mit einem Klick auf „Get Started“ gelangt man auf das Fragment (Abbildung¹), wo alle Reisen gegliedert auf einer Seite ersichtlich sind.
Dort kommt man mit einem Klick auf den Floating Action Button zur Abbildung³. Dort werden alle Daten eingegeben.
Mit einem Klick auf den „OK“-Button gelangt man wieder zurück zum Overview (Abbildung²).
Um auf Abbildung⁴ zu kommen, klickt man ganz einfach auf die gewünschte Reise. Dort können Daten auch bearbeitet werden.

1.4 Anbindung auf die API

Es wird über eine REST API auf die Daten von openweathermap.org zugegriffen.

2 Projektplan

Fälligkeitsdatum	Arbeitspakete
13.05.2020	Gruppeneinteilung
15.05.2020	Einrichtung des Versionsverwaltungssystems.
19.05.2020	Erstellung des Projektplans und Projekt-Antrag inklusive eines Mockups mittels Adobe Xd
26.05.2020	Design aller Fragments, etc.
02.06.2020	ASYNC-Task, API implementieren, Service
09.06.2020	Notifications, OnContextMenu(), Speichern und Laden von Reisen
16.06.2020	Preferences, Hinzufügen von Fotos, Sensor -> GPS, API zum laufen bringen
29.06.2020	Projektpräsentation