

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	5
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.

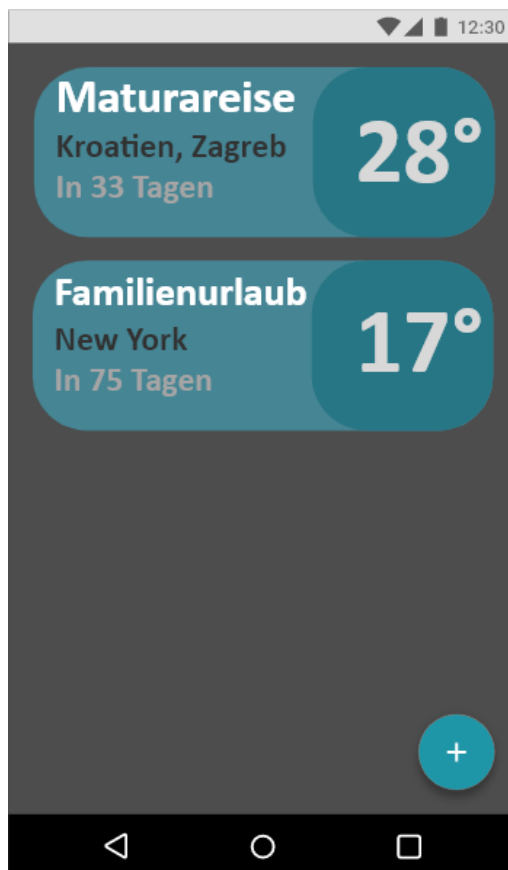
1.2 Überblick auf die GUIs mittels Adobe Xd - Mockups

Startbildschirm:



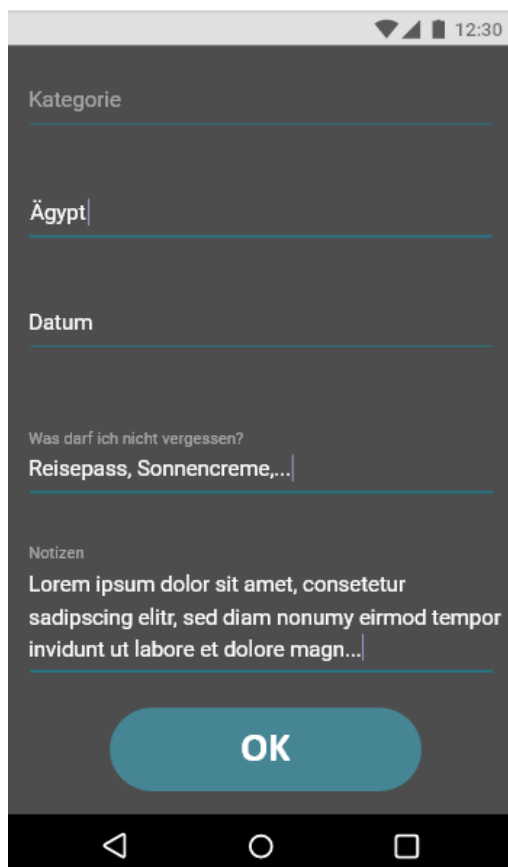
Abbildung¹

Overview bzw. zweite Seite:



Abbildung²

Seite drei zum hinzufügen einer neuen Reise:



Abbildung³

Seite zum Bearbeiten einer bestehenden Reise:

The screenshot shows a mobile application interface for editing a travel entry. At the top, there's a status bar with signal, battery, and time (12:30) icons. The app's header is dark grey with the text 'Maturareise' in white. Below this is a horizontal line. The main content area is also dark grey and contains several sections: 'Kroatien' followed by a line, '22.06.2020' followed by a line, a question 'Was darf ich nicht vergessen?' followed by the text 'Reisepass, Geld,...' and a line, and a 'Notizen' section with the placeholder text 'Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam' and a vertical cursor. The bottom of the screen shows a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a circle, and a square.

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	Notification implementieren (Erinnerung eine Woche und 1 Tag vor der Reise),
16.06.2020	Bug fixing und Verbesserungen
29.06.2020	Projektpräsentation