

Punkte:

- Pflichtenheft: 12,0/20
- Projektplan: 0,0/5

Pflichtenheft

Mohamed Ali Naffeti, Marouan Lahouimel
Webanwendung Wettervorhersagen

Autor: Mohamed Ali Naffeti, Marouan Lahouimel
Letzte Änderung: 24. Mai 2022
Dateiname: 02 Muster_Pflichtenheft.docx
Version: 1.0

Copyright

© Mohammad Ali Naffeti , Marouan Lahouimel

Die Weitergabe, Vervielfältigung oder anderweitige Nutzung dieses Dokumentes oder Teile davon ist unabhängig vom Zweck oder in welcher Form untersagt, es sei denn, die Rechteinhaber/In hat ihre ausdrückliche schriftliche Genehmigung erteilt.

Inhaltsverzeichnis

5

1 1 geht besser!!!

2 1

3 2

4 3

5 4

5.1 4

5.2 Stadtsuche5

5.3 Wettervorhersagen5

6 6

7 6

8 7

Abbildungsverzeichnis

Workflow-Diagramm wurde erwartet

Abbildung 1: Komponenten Diagramm.....	3
Abbildung 2: Use-Case Diagramm	4
Abbildung 3: GUI Mockup – Stadtsuche.....	5
Abbildung 4: GUI Mockup – Wettervorhersagen	6

Verzeichnis vorhandener Dokumente

Alle für die vorliegende Spezifikation ergänzenden Unterlagen müssen hier aufgeführt werden

Dokument	Autor	Datum
Lastenheft	Mohamed Ali Naffeti, Marouan Lahouimel	26.04.2022

1 Überblick

Das Projekt besteht darin, eine Webanwendung zu entwickeln, die in der Lage ist, dem Benutzer verschiedene Wetterinformationen für die kommenden 5 Tage zu präsentieren. Das Hauptaugenmerk wird darauf liegen, eine Website zu erstellen, die in der Lage ist, diese Wetterinformationen in einer benutzerfreundlichen Art und Weise zu präsentieren, aber auch in der Lage sein sollte, reibungslos zu laufen und auch bei hohen Anforderungen zu funktionieren. Die Wetterinformationen werden über eine API abgerufen

2 Hauptziele

#	Ziel	Beschreibung der Implementation
1	Muss einwandfrei und schnell laufen	System
2	Benutzerfreundlich Oberfläche	GUI-functionality
3	Ordentlich Anzeige der Informationen	GUI-functionality
4	Auskünfte über extreme Wetter	GUI-functionality
5	Die Möglichkeit den Support zu erreichen	GUI-functionality

- Ziele werden immer noch nicht SMART dargestellt

3 Annahmen und Abgrenzungen

#	Annahmen (fachliche und technische Annahmen)
1	Webanwendung besitzt eine web Domain
2	Wetterinformationen werden von einer API abgerufen
3	Website wird ca. 70 Anfragen pro Sekunde annehmen können
4	Eine durchschnittliche Anfragezeit von nicht mehr als einer Sekunde
5	d durchschnittliche Seitentiefe der Website beträgt 3 Seiten

#	Abgrenzungen (Was ist in dieser Lösung nicht enthalten bzw. abgedeckt)
1	Es ist nicht garantiert, dass die Website die Anfrage in weniger als einer Sekunde bearbeiten kann.
2	Informationen über das Wetter können in einigen Fällen nicht sehr genau sein
3	einige Informationen über Wetterdetails sind in bestimmten Städten möglicherweise nicht verfügbar

gut

4 Workflow

Ist das ein Workflow-Diagramm? ... oder Komponentendiagramm?

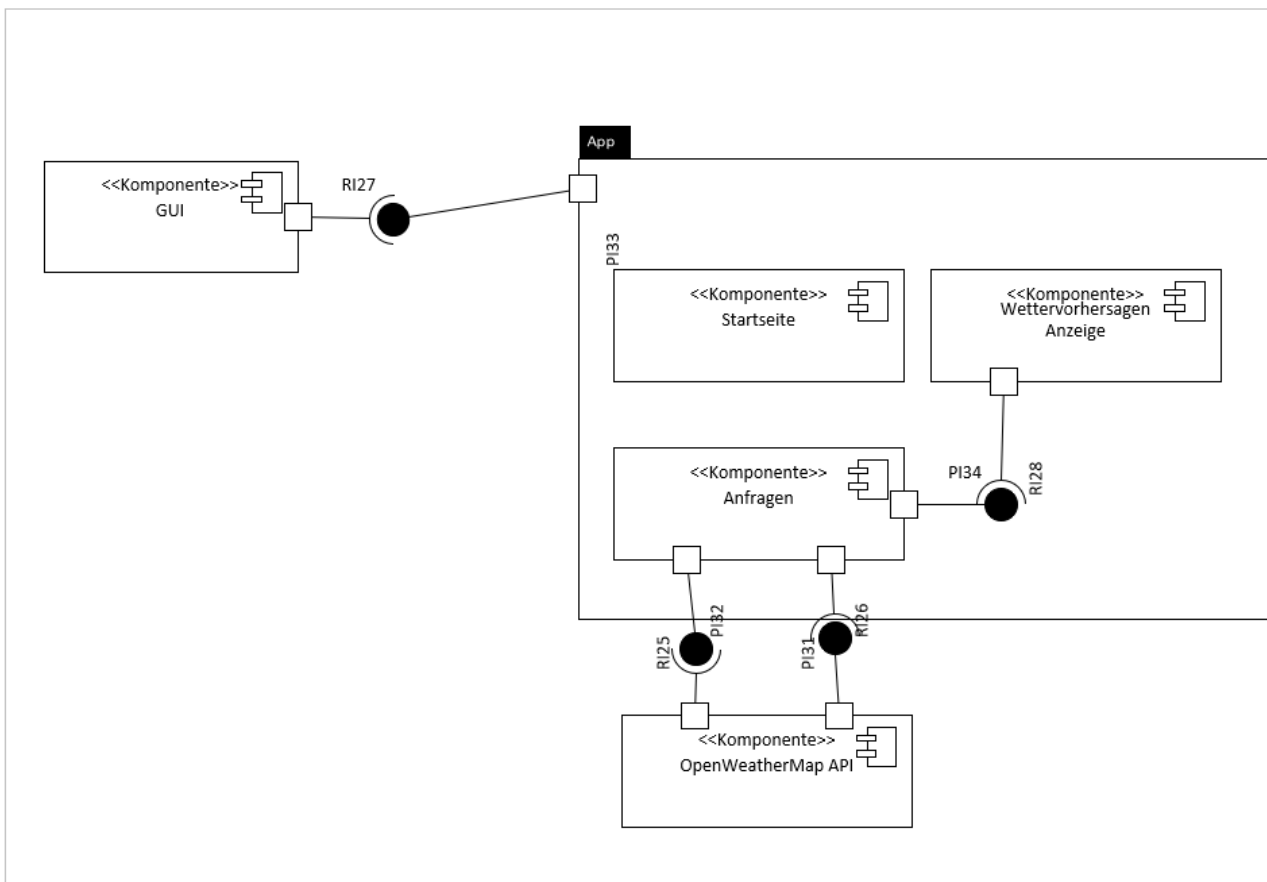
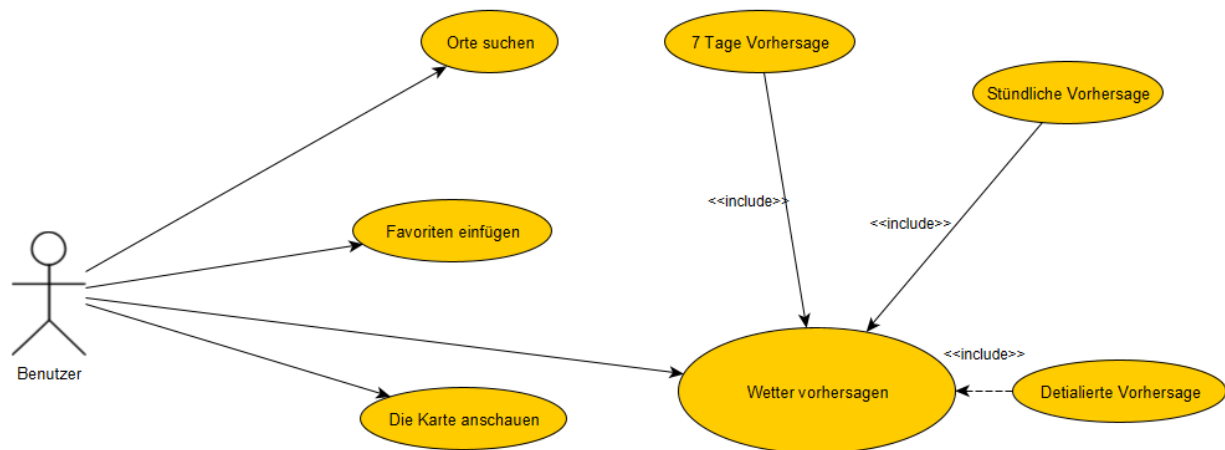


Abbildung 1: Fehler! Textmarke nicht definiert.

5 Funktionalität

5.1 Überblick

- Sytemgrenze fehlt
- UC-Nummern fehlen



Fehler! Textmarke nicht definiert.

Abbildung 2: Fehler! Textmarke nicht definiert.

5.2 Stadtsuche

Inkonsistente Bezeichnung: hier: Stadt suche, oben (UC): Ort suche

Zweck/Ziel	Stadtsuche
Akteur/Auslöser	User
Berechtigung	keine
WF-Rerferenz	Referenz zum zugehörigen Workflow mit Angabe z.B. Step-Nummer o.ä.
Vorbedingung	keine
Daten-Input	<ul style="list-style-type: none"> Stadt Name
Verarbeitungs-schritte	<ol style="list-style-type: none"> Stadt Name eingeben Auf den Lupe drücken
Ergebnis	Informationen über das wetter von die gesuchte Stadt
Plausibilitäten	Auflistung mögliche Plausibilitätsprüfungen, Attribut-Status
Fehlerhandling	Bei falsche Eingabe wird ein Fehler Nachricht angezeigt
Folgeprozess	Wettervorhersagen
Test Cases	Falsche Stadt Name eingeben Richtige Stadt Name eingeben

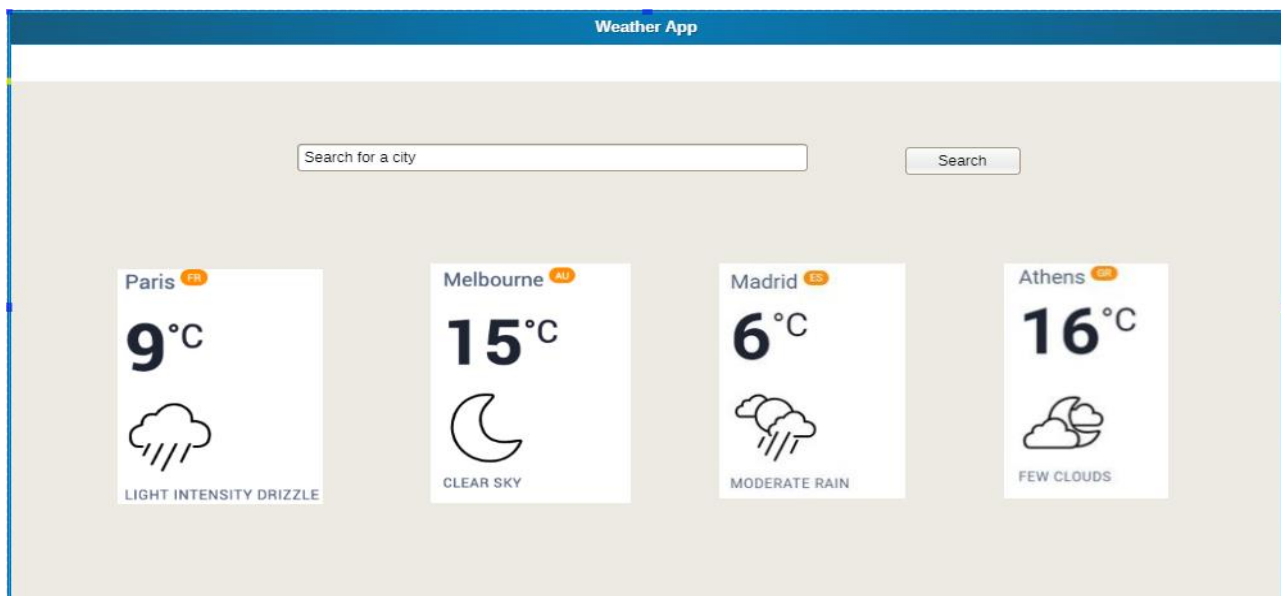


Abbildung 3: GUI-Stadtsuche

5.3 Wettervorhersagen

Zweck/Ziel	Wettervorhersagen
Akteur/Auslöser	User
Berechtigung	Keine
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> Stadt Suchen
Daten-Input	<ul style="list-style-type: none"> Authentifizierungsschlüssel Stadt Name
Verarbeitungs-schritte	3. Stadt name und Authentifizierungsschlüssel eingeben 4. Abfrage senden 5. Die Daten aus dem JSON-Body sortieren
Ergebnis	Detaillerte vorhergesagte als JSON Datei
Fehlerhandling	<ul style="list-style-type: none"> Keine Ermittlung für den gegebenen Stadt in diesem Fall wird der User mit einer Nachricht informiert Server reagiert nicht in diesem Fall wird der User mit einer Nachricht informiert
Folgeprozess	Anzeige von Ergebnis
Test Cases	Stress Test (viele Anfragen zu den server senden)

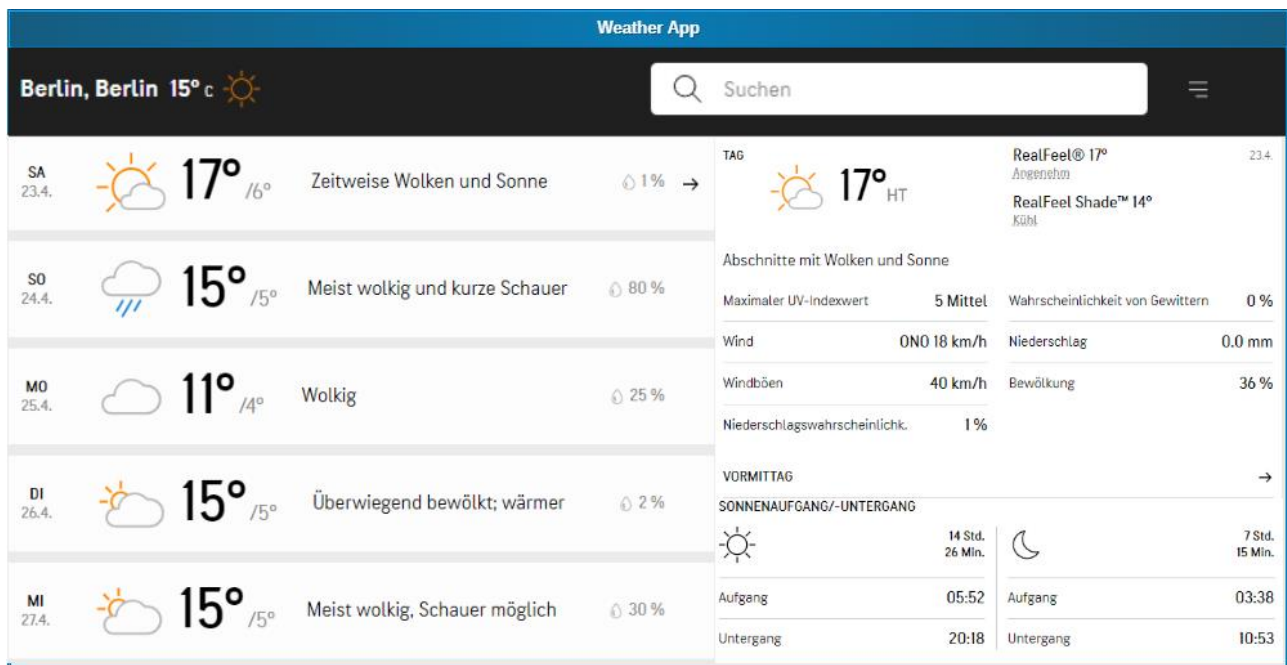


Abbildung 4: GUI-Wettervorhersagen

6 Wer hat was gemacht

Autor	Aufgabe/Kapitel	Anteil
Mohamed Ali	Alles	50%
Marouan Lahouimel	Alles	50%