

Punkte: 7,5/10

Lastenheft

Mohamed Ali Naffeti, Marouan Lahouimel
Webanwendung Wettervorhersagen

Autor: Mohamed Ali Naffeti, Marouan Lahouimel
Letzte Änderung: 25. April 2022
Dateiname: Lastenheft.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.

Version Historie

Version:	Datum:	Verantwortlich	Änderung
0.1	14.04.2022	Alle	Initiale Dokumenterstellung
0.2	17.04.2022	Alle	Erweiterung und Korrekturen
0.3	20.04.2022	Alle	Erweiterungen
1.0	25.04.2022		Abgabe

Inhaltsverzeichnis

II

Fehler! Textmarke nicht definiert.

11111

2 11

3 22

Geht besser!

3.1222

3.1.1222

3.1.2222

3.2222

3.3Fehler! Textmarke nicht definiert.Fehler! Textmarke nicht definiert.Fehler! Textmarke nicht definiert.

3.4333

4 33

5 44

6 44

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Qualitätsmerkmale nach ISO 9126 **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Abbildung 2: Anforderungskatalog (Beispiel Maschinenkonstruktion) **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Geht besser!

1 Einleitung

Heutzutage ist es möglich, jeden Tag vor dem Ausgehen das Wetter zu überprüfen, um sich angemessen zu kleiden und Krankheiten zu vermeiden.

Es gibt viele Anwendungen, die dafür verwendet werden können, aber leider sind sie schwer zu verstehen. Deshalb haben **wir** uns entschieden, eine Webanwendung zu entwickeln, die benutzerfreundlicher und verständlicher und für alle verfügbar ist.

Ausgangssituation

2 Zielsetzung

Keine SMARTe Zielformulierung

Es geht um die Entwicklung einer Webanwendung. Die App zeigt die Wettervorhersage für 5 Tage für die angegebene Stadt.

Die Webanwendung muss Informationen über das Wetter mit einer **interaktiven Oberfläche** abrufen, damit der Benutzer besser verstehen kann, welche Daten angezeigt werden.

↑
Lösungsgebunden

Was ist anders? Neuigkeitsgrad?

Zielsetzung: Bessere Verständlichkeit der dargestellten Daten

(Wie messe die bessere Verständlichkeit? Definition einer Gruppen von Testpersonen und Vergleichsprogrammen und Aufnahme deren Bewertung?
Ziel ist, dass beispielsweise 50% der Testpersonen die Verständlichkeit als besser bewerten)

3 Anforderungen

3.1 Software

3.1.1 Funktionale Anforderungen

Nr.	Gruppe	Beschreibung	Priorität
FA 1	GUI		
FA-1.1		Das System soll als Webanwendung realisiert werden.	hoch
FA-1.2		Anwendung soll sowohl auf einem Webbrowser lauffähig sein	hoch
		GUI muss bunt sein	mittel
FA-2	Suche		
FA-2.1		Das Wetter muss gezeigt nach der gesuchten Stadt	hoch
FA-2.2		5 Tage lang Vorhersage muss gezeigt werden	mittel
FA-2.3		Neues Suchen muss möglich sein	niedrig

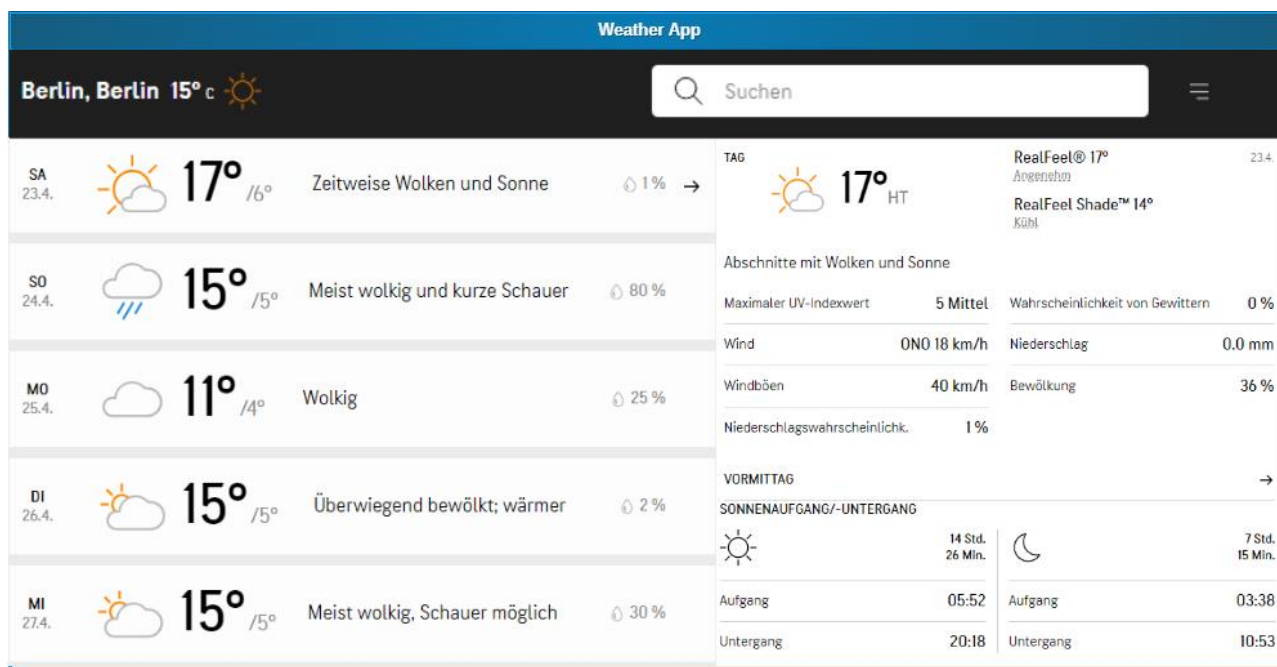
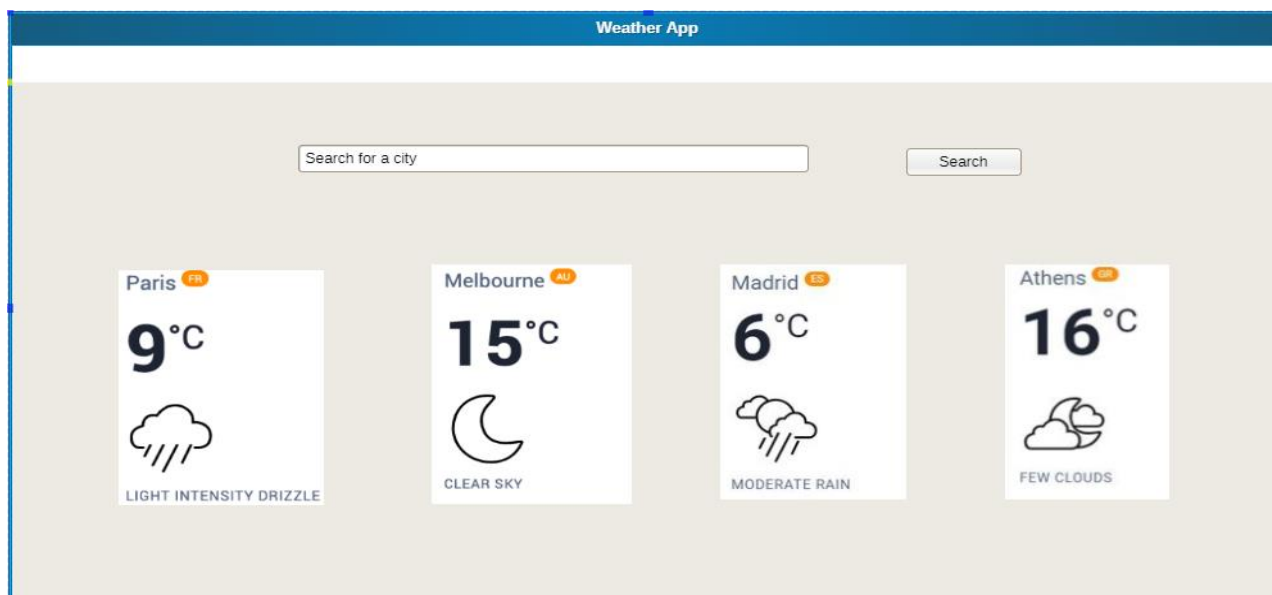
3.1.2 Nicht-funktionale Anforderungen

Nr.	Gruppe	Beschreibung	Priorität
NFA 1	Zuverlässigkeit		
NFA-1.1		Die App soll einwandfrei laufen	hoch
NFA-1.2		Das System soll beim hohen anfrage häufig sein .	hoch
NFA-2	Benutzbarkeit	Durch die durchdachte und einfache Benutzeroberfläche muss der Nutzer nur in Ausnahmefällen auf die Hilfe zurückgreifen	
NFA-2.1		Die Benutzeroberfläche macht die Suche einfach	hoch
NFA-2.2	Effizienz	Die Suche muss nicht länger als 1 Sekunde andauern	mittel

3.2 Technische Anforderungen

Anforderung	Technisch
Programmiersprache	JavaScript
Styling	CSS
Framework	NodeJs
Package Manager	Npm

3.3 Angestrebte Lösungsskizze



4 Abnahmekriterien

1. Die Anwendung muss in der Lage sein, eine Suche nach dem Wetter in einer bestimmten Stadt durchzuführen.
2. Die Anwendung muss Informationen über das Wetter in der gewählten Stadt für die kommenden 5 Tage enthalten.
3. Informationen über den Temperaturgrad (auch das Realfeel ®) sowie Sonnenschein- und Sonnenaufgangszeit, Informationen über Wind, Luftqualität und Regenwahrscheinlichkeit, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck müssen nach der Suche angezeigt werden.
4. Die App soll nach der ersten Suche mehrere weitere Suchen durchzuführen.
5. Gui Muss einen Button haben zum starten des suche.
6. Das GUI soll nicht komplex sein.

5 Ansprechpartner für Rückfragen

Name	Marouan Lahouimel
Funktion	Projektleiter Auftraggeber
E-Mail	S0566454@htw-berlin.de
Telefon	

Name	Mohammad Ali Naffeti
Funktion	Projektleiter Auftraggeber
E-Mail	S0570269@htw-berlin.de
Telefon	

6 Wer hat was gemacht

Autor	Aufgabe/Kapitel	Anteil
Marouan Lahouimel	Die Arbeit wurde gemeinsam erledigt	50%
Mohamed Ali Naffeti	Die Arbeit wurde gemeinsam erledigt	50%