

Projekthandbuch AI Weather Forecast



Inhalt

1	Einleitung.....	3
1.1	Vision	3
2	Projektbeschreibung	4
2.1	Ausgangssituation	4
2.2	Projektziel	4
3	Projektdetails.....	5
3.1	Design und Style	5
3.1.1	Schriftkonzept	5
3.1.2	Farb/Bild Konzept	6
3.2	Code Guideline	9
3.3	Ordner / Filestruktur	10
4	Tests.....	11

1 Einleitung

Dieses Dokument dient zur Dokumentation und Anleitung des Projekts: «AI – Weater Forecast»

1.1 Vision

Vision: AI - Weather Forecast

Ich habe mich entschieden, die Website "AI - Weather Forecast" zu erstellen, um eine innovative und präzise Lösung für Wettervorhersagen anzubieten, die auf künstlicher Intelligenz basiert. Mein Ziel ist es, Menschen weltweit dabei zu helfen, fundierte Entscheidungen im Zusammenhang mit dem Wetter zu treffen und sich besser auf klimatische Bedingungen vorzubereiten.

Durch den Einsatz modernster AI-Technologien möchte ich eine Wettervorhersageplattform entwickeln, die über herkömmliche Vorhersagemethoden hinausgeht. Mein Ansatz besteht darin, Daten aus verschiedenen zuverlässigen Quellen zu sammeln und mit Hilfe fortschrittlicher Algorithmen und maschinellen Lernens zu analysieren. Dadurch können wir präzisere Vorhersagen über Wetterbedingungen, Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und andere wichtige meteorologische Parameter liefern.

Da es sich bei diesem Modul nur um die Verifizierung der Formulare handelt, wird sich diese Website nur auf diesen Bereich beschränken.

2 Projektbeschreibung

2.1 Ausgangssituation

Wir behandeln das Modul 307, welches sich darauf konzentriert die Fähigkeiten mit HTML5/CSS3/JavaScript zu festigen, ganz besonders mit dem JQuery Validation Plugin.

2.2 Projektziel

Eine Erstellung der Website «AI – Weather Forecast», welche sich darauf konzentriert ein Anmelde- und Registrierungsformular mit dem JQuery – Validation Plugin zu validieren. Eine Ansprechende Landing Page, Sauberer HTML/CSS und JS Code, wie auch korrekte Ordnerstruktur sind zwingend.

3 Projektdetails

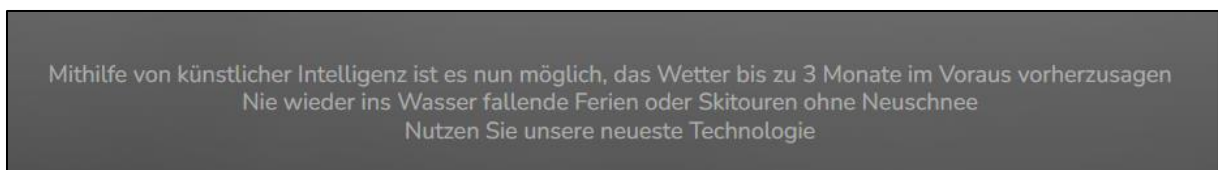
3.1 Design und Style

3.1.1 Schriftkonzept

Nach der Suche für eine Passende Font-Family habe ich mich für die Fonts im Landing Page Bereich 'Velara Round' aus der Sammlung der Google-Fonts entschieden:



Für den gesamten restlichen Bereich habe ich mich für die Font-Family 'Nunito' aus den Google-Fonts entschieden:



3.1.2 Farb/Bild Konzept

Da ich ein Fan von Dark Mode und generell eher dunklen Tönen bin, habe ich mich für eine Schwarz/Grau zu stylende Website entschieden.

Hintergrundbild der Landingpage:



Logo für Home Button:



Anmelde Bereich:

ANMELDUNG

Benutzername und Passwort eingeben!


Benutzername:

Passwort:

Anmelden

Noch keinen Account? [Registrieren](#)

Registrierung Bereich:

 [Anmelden](#) [Projekte](#) [Über uns](#)

REGISTRIERUNG

Mit Stern(*) markiert sind Pflichtfelder

Koordinaten

Anrede (*):

Benutzername (*):

Vorname (*):

Nachname (*):

Adresse (*):

PLZ (*):

Mail (*):

Telefon (*):

Passwort (*):

Passwortstärke:

Passwort bestätigen (*):

Region (*):

- ☐ Amerika
- ☒ Europa
- ☐ Asien
- ☐ Afrika
- ☐ Australien

Wichtige Informationen

Ihre Daten werden vertraulich behandelt. Die Anmeldung ist verbindlich. Sollten Sie nicht teilnehmen können, melden Sie sich bitte mindestens 24h im Voraus ab. Ansonsten werden die Kosten verrechnet. Der Kurs findet nur bei schönem Wetter statt und bei mindestens 3 Teilnehmern. 1 Woche vor Kursbeginn erhalten Sie weitere Informationen.

Ich habe die AGB gelesen (*): ☒

Account bereits vorhanden? [Anmelden](#)

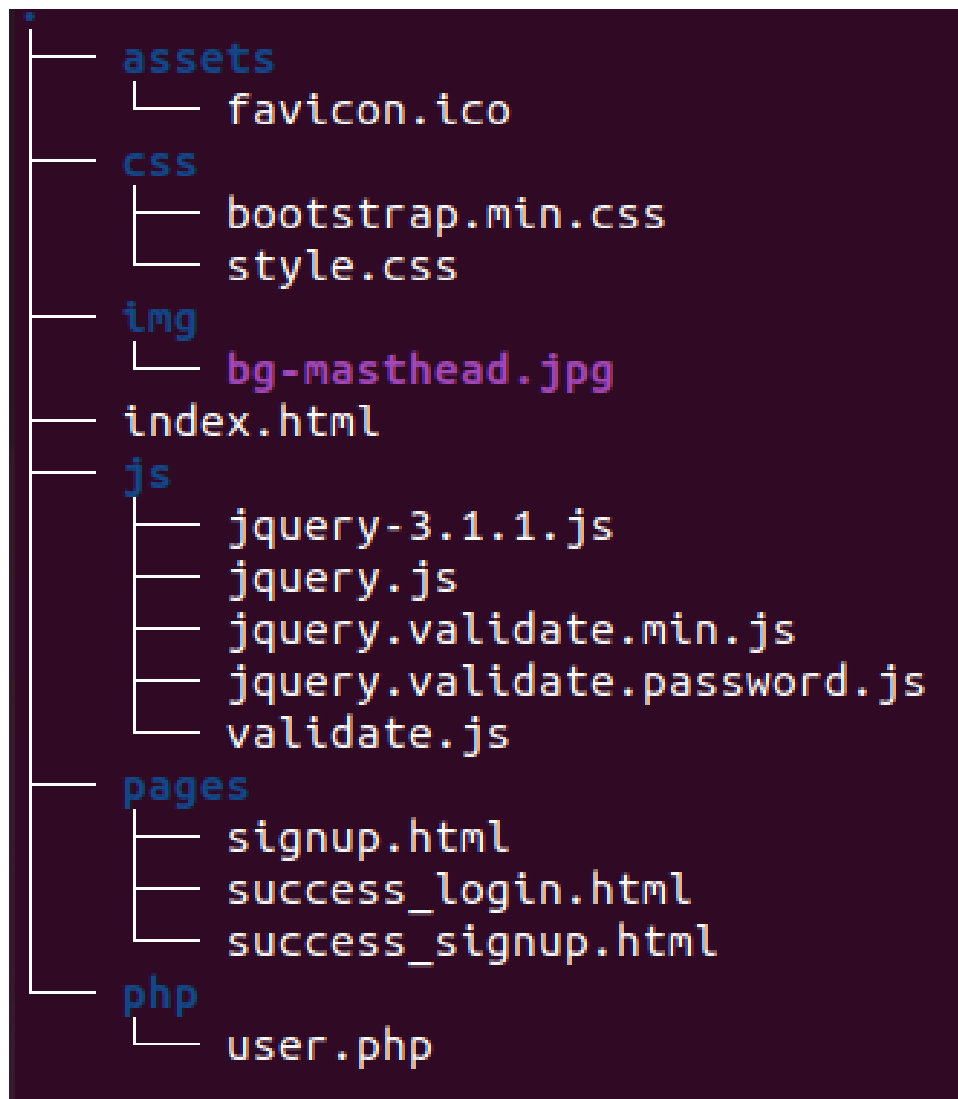
3.2 Code Guideline

Da ich allein an diesem Projekt arbeite kann ich mich auf meine eigene Art und weise den Code zu schreiben konzentrieren.

- Für das Styling wird CSS und Bootstrap verwendet.
- Für die Grundstruktur wird HTML5 verwendet.
- Für die Validation wird JQuery verwendet.
- Ein PHP File wird verwendet um zu validieren, dass gewisse Benutzernamen bereits benutzt werden.
- Für die Navigation wird der HTML5 Anchor Tag verwendet.
- Die Einrückung erfolgt automatisch mit der «Format on save» Funktion vom VSC DIE.

3.3 Ordner / Filestruktur

Die Ordner und Filestruktur wird folgendermassen implementiert:



4 Tests

Um die Funktionalität der Website gewährleisten zu können, wurde fortlaufen immer alles wieder mit allen Möglichkeiten durchgeprüft.