

Wetter-App Grunddesign

1. Grundstruktur der HTML-Seite erstellen

- Erstellt ein neues HTML-Dokument und speichert es unter dem Namen index.html.
- Fügt die grundlegenden HTML-Tags ein:
 - `<!DOCTYPE html>` (Deklaration, dass es sich um HTML5 handelt)
 - Ein `html`-Tag mit dem Attribut `lang="en"`
 - Den `head`-Bereich mit meta-Tags für `charset` und `viewport`, um die Seite auch auf mobilen Geräten korrekt anzuzeigen.
- Fügt einen Titel `<title>WetterApp</title>` hinzu.

2. Erstellt das Hauptlayout der Wetter-App

- Im `body`-Bereich erstellt ihr ein `div` mit der Klasse `app-main`, das den Hauptinhalt eurer App enthält.
- Im `app-main`-Bereich fügt ihr eine `searchInputBox` hinzu:
 - Diese enthält ein `<input>`-Feld mit den Attributen `type="text"`, `placeholder="Stadt"`, und der ID `input-box`. Diese Eingabe soll für die Stadtauswahl sein.
- Erstellt darunter ein `div` mit der Klasse `weather-body`, das folgende Unterelemente enthält:
 - **Location Details:** Ein `div` mit der Klasse `location-details`, das zwei `div`-Elemente mit den IDs `city` und `date` enthält. Diese Felder zeigen den Namen der App und eine Beschreibung der Aktualität an.
 - **Weather Status:** Ein `div` mit der Klasse `weather-status`, das die IDs `temp`, `min-max` und `weather` für Temperatur-, Min/Max- und Wetterangaben enthält.

3. Gestaltung mit CSS

- Erstellt eine Datei `style.css` und bindet diese über `<link rel="stylesheet" href="style.css">` in eure HTML-Datei ein.
- Definiert grundlegende CSS-Regeln, um die Elemente zu gestalten:
 - Setzt eine Hintergrundfarbe für den gesamten App-Bereich (`app-main`).
 - Stilisiert die Eingabebox so, dass sie zentral auf der Seite und gut lesbar angezeigt wird.
 - Formatiert die `location-details`- und `weather-status`-Boxen so, dass die Wetterinformationen deutlich hervorgehoben werden.

4. JavaScript-Datei verlinken

- Fügt am Ende des `body`-Bereichs einen `<script>`-Tag hinzu, der die Datei `main.js` verlinkt. Das JavaScript wird später für interaktive Funktionen genutzt.

5. **Ergebnis überprüfen**

- Startet die HTML-Datei in einem Webbrowser und prüft, ob die Struktur korrekt angezeigt wird.
- Füllt temporär die Felder für temp, min-max und weather mit Beispieltexten, um die Formatierung der Wetterdaten zu überprüfen.