

Documentație Aplicație Meteo

Aplicația Meteo este o aplicație web care permite utilizatorilor să verifice vremea într-un anumit oraș. Aplicația este construită folosind HTML, CSS și JavaScript.

Structura fișierului

Aplicația Meteo constă din următoarele fișiere:

- index.html: fișierul HTML principal care conține structura aplicației.
- style.css: fișierul CSS care stilizează aplicația.
- index.js: fișierul JavaScript care preia date meteo din API-ul OpenWeatherMap și actualizează interfața de utilizare.
- node.js: fișierul folosit pentru a porni serverul și a gestiona toate cererile primite de la client.

Noțiuni de bază

Pentru a utiliza aplicația Meteo, urmați acești pași:

1. Deschideți folder-ul proiectului într-un terminal și rulați comanda “node node.js”.
2. Deschideți un browser, iar în bara acestuia de căutare introduceți “localhost:3000”.
3. După încărcarea aplicației în browser, introduceți numele orașului pentru care doriți să verificați vremea în bara de căutare, și apăsați butonul de căutare sau tasta “enter”.

Cheia API

Aplicația Meteo preia date meteo din API-ul OpenWeatherMap. Pentru a utiliza API-ul, trebuie să obțineți o cheie API înregistrându-vă pe site-ul web OpenWeatherMap.

După ce obțineți o cheie API, înlocuiți {API key} din linkul API din fișierul index.js cu cheia dvs.

Structura UI

Interfața de utilizare a aplicației meteo constă din următoarele elemente:

- element care conține titlul „Weather Application”.
- bară de căutare cu un buton de căutare.
- secțiune de informații despre vreme cu următoarele elemente:
 - element care afișează numele orașului.
 - element care afișează temperatura.
 - pictogramă pentru a reprezenta starea vremii.
 - element care afișează descrierea stării meteo.
 - element care afișează procentul de umiditate.
 - element care afișează viteza vântului.

Styling

Aplicația Meteo folosește următoarele stiluri CSS:

- imagine de fundal pentru elementul “body”.
- un container cu fundal negru și text alb.
- bară de căutare cu un fundal gri și text alb.
- un buton de căutare cu un fundal gri, text alb și margini rotunjite.
- stiluri de trecere cu mouse-ul peste butonul de căutare.
- stiluri de text pentru secțiunea de informații despre vreme.