**Weather Application**

Cozma Petronela Lucia

Pentru crearea aplicației am folosit elemente de HTML, CSS, JavaScript.

Mandatory for a running app:

* Aplicația este funcțională si să rulează pe un localhost (node intregration, etc.).
* Codul este încărcat si accesibil pe un GitHub/Bitbucket, pentru a îl putea clona și rula.

[*https://github.com/PetronelaLuciaCozma/WeatherApp*](https://github.com/PetronelaLuciaCozma/WeatherApp)

* Aplicația este legată la un Weather API, pentru a avea data reale in aplicație (datele inițiale ar trebui să fie cu locația actuala).

Practic, am implementat două fișiere JavaScript (scripts.js și scripts2.js), două CSS(styles.cs și styles2.cs) și un HTML (index.html). Motivul? În prima parte a paginii se furnizează informații meteo de la locația utilizatorului, iar în partea de jos a paginii, există o bară de SEARCH unde utilizatorul poate căuta informații meteo din orice altă zonă.

Atenție! Informațiile furnizate se raportează la momentul în care sunt căutate, nu se furnizează informații pe mai multe zile.

* Aplicația este responsive pentru Desktop cât și pentru Mobile.

Am folosit

*<meta charset="UTF-8">*

*<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*

*<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">*

* Folosirea semantică a elementelor Web.

Optional features to add:

* Aplicația permite vizualizarea mai multor orașe.

Prin utilizarea facilității din bara de căutare, SEARCH, utilizatorul poate vedea starea vremii la momentul respectiv, în orice zonă dorește.

* Aplicația are mai multe Teme (themes/desings). (day, night, rain, etc.)

Pentru design, atunci când se afișează starea vremii, apar anumite animații specifice. Câteva exemple:

Înorat/Clouds



Însorit/Clear



Cum funcționează aplicația:

Se accesează fișierul **index.html**. Acesta are implementate fișierele JavaScript – unde sunt stocate codurile pentru accesarea stării vremii din diferite locuri prin API-uri. De asemenea, fișierul html mai conține și fișierele CSS unde am adăugat elementele de design. Cum am spus mai sus, motivul pentru care am folosit câte două fișiere din ambele tipuri (**scripts.js, scripts2.js, styles.css** și **styles2.css**) a fost pentru că am vrut ca utilizatorul să poată vedea starea vremii din locația în care se afla la momentul respectiv (**scripts.js** și **styles2.css**), dar să poată și accesa informații legate de vremea din oricare altă locație (prin Search –> **scripts2.js** și **styles2.css**) și atunci, pentru o organizare mai bună, am optat pentru crearea a câte două fișiere din ambele tipuri.

Tot pentru design, am folosit gradientul pe intreaga pagină web, însă implementarea acestuia am făcut-o în fișierul index.html. Motivul? Având două fișiere CSS, îmi era mai simplu să adaug codul pentru background doar în index.html care să se comporte ca și cum ar fi implementat în ambele fișiere CSS.

*<style>*

*body{ background: linear-gradient(to bottom, #33ccff 0%, #ff99cc 100%);}*

*}*

*</style>*