

## Tema de proiect

Ursache Fabian-Corneliu  
FMI, Informatica Romana, sg 1

### 1. Titlu:

Meteo4U (Meteo For You)

### 2. De ce am ales acest proiect?

Cum va fi vremea astăzi? Cum va fi vremea în weekend? Va ploua azi? Sunt întrebările de zi cu zi la care cauți mereu răspuns, din diverse motive. Dacă intenționezi să organizezi o petrecere în grădină, dorești să faci o plimbare cu bicicleta în parc sau vrei doar să faci un grătar, atunci bineînțeles că dorești să știi exact la ce să te aștepți. Și cum internetul și telefonul fac parte din viața oamenilor, este normal să apară diverse site-uri cu prognoze meteo, care îți pot fi de un real folos în anumite situații.

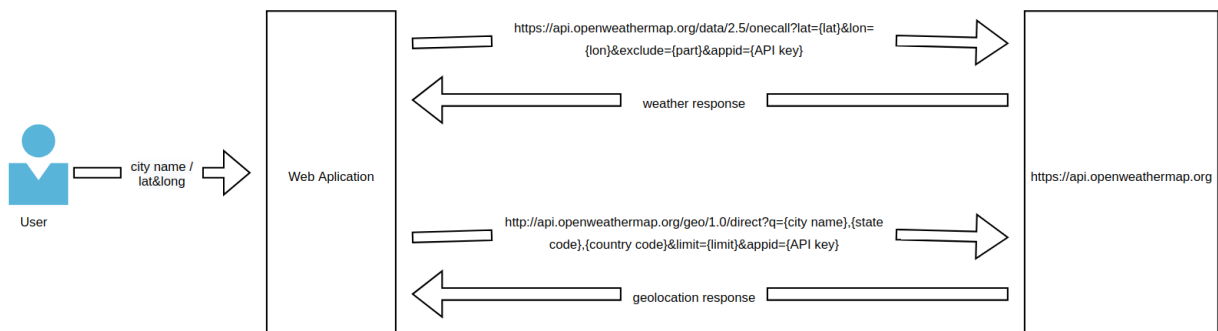
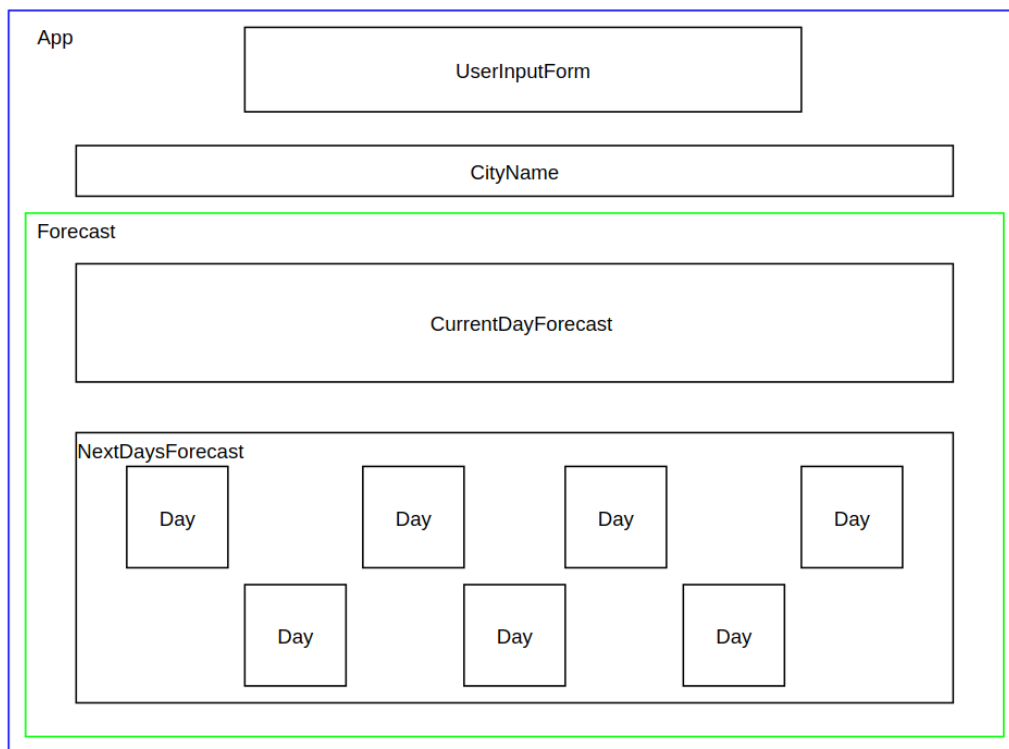
Nu uita să verifici prognoza meteo atunci când vrei să ieși în oraș, căci în acest fel vei fi pregătit pentru orice vreme, îți vei putea alege îmbrăcămintea adecvată, vei ști dacă va fi nevoie să ai la tine umbrela sau ochelarii de soare ori haine groase potrivite pentru ploaie sau zăpadă. Și mașina ta trebuie să fie pregătită pentru condițiile meteo din capitală.

Atunci când te pregătești din timp pentru starea vremii, poți să fii relaxat și să îți păstrezi calmul în orice situație, fie că lucrezi, te plimbi sau mergi la cumpărături.

### 3. Descrierea proiectului și a rezultatelor propuse a fi realizate?

- Aplicația meteo va furniza:
  - prognoza pentru ziua în curs
    - starea meteo
    - temperatura aerului (\*C)
    - temperatura resimtita (\*C)
    - viteza vantului (m/s)
  - pentru urmatoarele 7 zile
    - starea meteo
    - temperatura maxima (\*C)
    - temperatura minima (\*C)
- Aplicația va furniza datele în baza orașului introdus de către utilizator.
- Aplicația va furniza datele în limba engleza
- Locația va putea fi preluata automat dacă utilizatorul accepta, prin Geolocation API.
- Aplicația este web-based, disponibila pe orice sistem desktop, laptop, tableta și smartphone conectat la internet.

○ Arhitectura aplicație:



**4. Ce tehnologii veți utiliza în cadrul proiectului?**

- HTML
- CSS
- JavaScript
- ReactJS
- Git, Github
- Axios
- Datele vor fi preluate de pe <https://openweathermap.org/api>

## 5. Ce există similar cu produsul/serviciul creat în proiectul tău?

Exista și alte aplicații meteo precum Google Meteo sau Accuweather

## 6. Graficul de realizare a proiectului:

Termen	Livrabil	Continut Livrabil
31.10.2021	Tema Proiectului	Descriere, Angajament, Graficul proiectului
12.12.2021	Versiune beta	Demo aplicație Draft documentație
19.12.2021	Produs Final	Versiunea finală Documentația aplicației Raport de implementare