



Parapharmacy

Giacomo Ruvolo
046002010

Descrizione del progetto

Si vuole realizzare un sito web per la gestione di svariate parafarmacie. Con il Mini Homework 3 nella pagina Home si implementa:

Una sezione “Situazione COVID-19”, all’interno della quale sono mostrati i dati relativi ai Casi confermati, i pazienti Guariti e i Decessi per l’Italia e la Sicilia. Realizzata attraverso l’API M-Media-Group Covid-19-API (without Auth).

Una sezione “Meteo” all’interno della quale viene mostrato il meteo relativo alla geolocalizzazione del client (implementata attraverso l’API Abstract IP Geolocation - apiKey Auth). Le informazioni meteo vengono ottenute attraverso l’API Weatherstack (apiKey Auth).

Nota: in virtù delle difficoltà nel trovare un’API con OAuth adatta al mio sito ho implementato 2 API con apiKey Auth. Ho tentato di implementare l’API Foreca ma non ho ricevuto accesso da parte del servizio al portale developers.

Situazione COVID-19

HTML

```
<section>
  <div id = "data-section">
    SITUAZIONE COVID-19<br>
    Casi in Italia - Confermati: <span id="confAll" class="font-colored"></span> Guariti: <span id="guarAll" class="font-colored"></span> Morti: <span id="MorALL" class="font-colored"> class="font-colored"</span><br>
    Casi in Sicilia - Confermati: <span id="confSicilia" class="font-colored"></span> Guariti: <span id="guarSicilia" class="font-colored"></span> Morti: <span id="MorSicilia" class="font-colored"></span>
  </div>
```

CSS

```
#data-section{
  color: #d900ff;
  text-align: center;
  margin-top: 5px;
}

.font-colored{
  color: #6322fb;
}
```

Le richieste vengono effettuate tramite HTTP get.

La risposta alle richieste fornisce i dati in formato json che poi vengono inseriti attraverso l'implementazione del codice JS covid_api.

JS - covid_api

```
const covid_endpoint = 'https://covid-api.mmediagroup.fr/v1'

covid_request = covid_endpoint + '/cases?country=Italy'
fetch(covid_request).then(onResponse).then(onJson);

function onResponse(response){
  return response.json()
}

function onJson(json){
  console.log(json);
  document.getElementById('confAll').innerHTML = json.All.confirmed;
  document.getElementById('guarAll').innerHTML = json.All.recovered;
  document.getElementById('MorALL').innerHTML = json.All.deaths;
  document.getElementById('confSicilia').innerHTML = json.Sicilia.confirmed;
  document.getElementById('guarSicilia').innerHTML = json.Sicilia.recovered;
  document.getElementById('MorSicilia').innerHTML = json.Sicilia.deaths;
}
```

Meteo

HTML

```
<div id ="weather-section">

    <div id=primary-row>
        METEO</br>
        <div id="row1"> <div>Citt&agrave;: </div><span id="city" class="font-colored"></span> </div>
        <div id="row2"> <div>Temperatura: </div><span id="temperature" class="font-colored"></span><div class="font-colored">C°</div> </div>
        <div id="row3"> <div>Descrizione: </div><span id="weather_descriptions" class="font-colored"></span> </div>
    </div>
    <img id="weather-img"></img>

</div>
```

Meteo

CSS

```
#weather-section{
  color: #d900ff;
  display: flex;
  flex-direction: row;
}

#primary-row{
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

#row1, #row2, #row3{
  display: flex;
  flex-direction: row;
}

#weather-img{
  width: 100px;
  height: 100px;
  margin-left: 20px;
}

@media (max-width: 800px) {
  #weather-img{
    width: 30px;
    height: 30px;
  }
}
```

Le richieste vengono effettuate tramite HTTP get.

La risposta alle richieste effettuate tramite l'API IPGeolocation fornisce l'indirizzo IP e la città del client in formato json.

Quest'ultima viene fornita all'API Weatherstack, la cui risposta alle richieste sono le informazioni meteo in formato json.

JS - weather_api

```
const geolocation_key = 'ae11c41e447e4dd78b7664d1c628dca4'

geolocation_request = geolocation_endpoint + 'v1/' + '?api_key=' + geolocation_key
fetch(geolocation_request).then(onResponseGeo).then(onJsonGeo);

function onResponseGeo(response){
  return response.json()
}

function onJsonGeo(json){
  console.log(json);

  const weather_endpoint = 'http://api.weatherstack.com/'
  const weather_key = 'dc1badfcf60bcb7171bf3937f3a2e7c8'

  weather_request = weather_endpoint + 'current' + '?access_key=' + weather_key + '&query=' + json.city
  fetch(weather_request).then(onResponseWeather).then(onJsonWeather);
}

function onResponseWeather(response){
  return response.json()
}

function onJsonWeather(json){
  console.log(json);

  document.getElementById('city').innerHTML = json.location.name;
  document.getElementById('temperature').innerHTML = json.current.temperature;
  document.getElementById('weather_descriptions').innerHTML = json.current.weather_descriptions[0];
  document.getElementById('weather-img').src = json.current.weather_icons[0];
}
```

Layout complessivo

SITUAZIONE COVID-19

Casi in Italia - Confermati: 3949517 Guariti: 3369048 Morti: 119021
Casi in Sicilia - Confermati: 202515 Guariti: 172018 Morti: 5286

Parafarmacie Prodotti Clienti Accedi al supporto

Info su medicinale

Cerca farmacista

Aggiungi prodotto

Numero farmacisti

METEO
Città:Lipari
Temperatura:17C°
Descrizione:Sunny

Arzneimittel Farmaci

corpo Heilkräuter & Tee Nahrungsergänzung Vitamine

Developed by Giacomo Ruvolo
046002010