Roberto Chiara

Nome progetto: UI Today Weather App in Sicily

Descrizione

Il cliente ci ha commissionato la realizzazione di una piccola web app per la visualizzazione del meteo per la giornata corrente (oggi quindi) in Sicilia lavorando molto sull'aspetto estetico della visualizzazione delle condizioni meteo.

Target

Turisti

Linee guida

Api Docs: https://openweathermap.org/current

Requisiti: Bisogna creare un account su https://home.openweathermap.org/users/sign_up per richiedere un https://home.openweathermap.org/users/sign_up per creare un API KEY a questo URL https://home.openweathermap.org/api_keys

Strumenti: utilizza <u>JSON Formatter per Chrome</u> qualora non l'abbia installato in modo da vedere il JSON formattato direttamente su Chrome.

Puoi vedere un esempio di risposta per il meteo di Palermo di oggi (accertati di avere installato l'estensione precedente in modo da vederlo formattato bene): http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=palermo&appid=2bf9e92402cacc79e013 15bd3466e378

Spiegazione campi restituiti

Trovi qui https://openweathermap.org/current#bulk una spiegazione dei campi restituiti.

Layout

Bisogna prevedere una select HTML che permetta di selezionare una delle 9 province siciliane. Qualora non fosse selezionata nessuna, prevedere una visualizzazione a "card" delle nove province con il meteo riportato sotto.

```
"coord": {
    "lon": 13.5833,
    "lat": 37.8167
},

"weather": [
    {
        "id": 804,
        "main": "Clouds",
        "description": "overcast clouds",
        "icon": "04d"
    }
}
```

La chiave "weather" conterrà in inglese il meteo di oggi per la città selezionata.

Il cliente ci ha richiesto anche queste cose ma cerchiamo di capire se possiamo farle:

- Sarebbe bello poter visualizzare anche un'immagine delle nuvole o del sole qualora trovassi il modo di associare alla parola "clouds" le nuvole (non so le altre opzioni quali potrebbero essere ma immagino un "clear" o giù di lì per le altre tipologie di meteo). Per esempio si potrebbero ricercare delle immagini qui https://www.google.it/search?hl=it&tbm=isch&sxsrf=ALeKk03uv4WZtX1Sva5rFhXXW dSKkkaE0g%3A1613301451895&source=hp&biw=1606&bih=851&ei=vwYpYOH5M7 DClwSEnbb4Dw&g=sun+png&og=sun+png&gs lcp=CgNpbWcQAzIFCAAQsQMyAg qAMqIIADICCAAyAgqAMqQIABAeMqQIABAeMqQIABAeMqQIABAeMqQIABAeOqcl <u>IxDqAhAnOqQIIxAnOqqIABCxAxCDAVDAB1iSFWDCFmqBcAB4AIABqqGIAYsJkqE</u> DMC43mAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWewAQo&sclient=img&ved=0ahUKEwihi9C foOnuAhUw4YUKHYSODf8Q4dUDCAc&uact=5 o https://www.google.it/search?q=clouds+png&tbm=isch&ved=2ahUKEwj6yLuhoOnuA hXHugQKHbJ CZEQ2-cCeqQIABAA&og=clouds+png&gs lcp=CqNpbWcQAzICCAA yAqqAMqIIADICCAAyAqqAMqYIABAHEB4yBqqAEAcQHjIGCAAQBxAeMqYIABAHE B4vBqqAEAcQHioECAAQEzoICAAQBxAeEBNQ2 EBWPb3AWCY-qFoAHAAeACA Aa4BiAGACJIBAzAuNpgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=z wYpYLqlK8f1kqWv 6WICQ&bih=851&biw=1606&hl=it
- Il cliente ci ha chiesto di stampare anche temperatura minima e massima (li trovi dentro la chiave main, temp_min e temp_max). Occhio però ti conviene aggiungere un nuovo parametro in query string per ottenere questi dati in gradi Celsius. Dovresti richiamare l'endpoint aggiungendo alla fine questo parametro. Banalmente non la chiamare come dice nella guida ma aggiungi SEMPRE il parametro &units=metric così andiamo al sicuro. Ti scrivo esempio:
 http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=catania&appid=2bf9e92402cacc79e01315bd3466e378&units=metric come vedi alla fine vado a mettere

Ti metto una screen per riconoscere velocemente la chiave sul quale andare a prelevare i valori detti sopra.

```
"base": "stations",
"main": {
    "temp": 10.21,
    "feels_like": 7.48,
    "temp_min": 7.22,
    "temp_max": 12,
    "pressure": 1022,
    "humidity": 66
},
```