Die «WeahterAPI» erlaubt eine einfach implementiert von der «openweathermap.org». Es wurde folgendes implementiert:

* Current weather data
* 5 day / 3 hour forecast

Details zu den API Daten findest du hier:

* Current weather data -> <https://openweathermap.org/current>
* 5 day / 3 hour forecast -> https://openweathermap.org/forecast5

Die Datenstruktur ist in meiner API etwas angepasst die Bezeichnungen sind aber identisch.

Damit du die API nutzen kannst brauch du einen API key. Hierfür musst du dich bei openweathermap.org registrieren.

Ein kleines Beispiel findest du im Ordner «DemoWeatherAPI», trotzdem noch hier noch die Wichtigsten Anweisungen:

Initialisiere die API mit deinem API key und einer Ortschaft, vom welchem du die Wetterdaten haben möchtest:

WeatherDataManager weatherData = new WeatherDataManager("1be547da8c882a9417d9993e7320c090", "Obfelden,CH");

Die Koordinaten von dem angeben Standort:

Console.WriteLine("LON: {0}, LAT: {1}", weatherData.weatherCurrent.location.coord.lon, weatherData.weatherCurrent.location.coord.lat);

….