

Aşağıda görseli verilen hava durumu uygulamasını yapmanız bekleniyor. Uygulama ile ilgili gereksinimler ve kısıtlar aşağıda belirtilmiştir. Belirtilen uygulamaya mümkün olan en yakın uygulamayı üretmeye çalışmalısınız, aksi durumda yapabildiğinizin en iyisini göndermeniz yeterli. Uygulamanın tasarımı ve kodlaması özgün olmalıdır. Farklı kaynaklardan yararlanılan gönderimler değerlendirilmeyecektir.

Gereksinimler

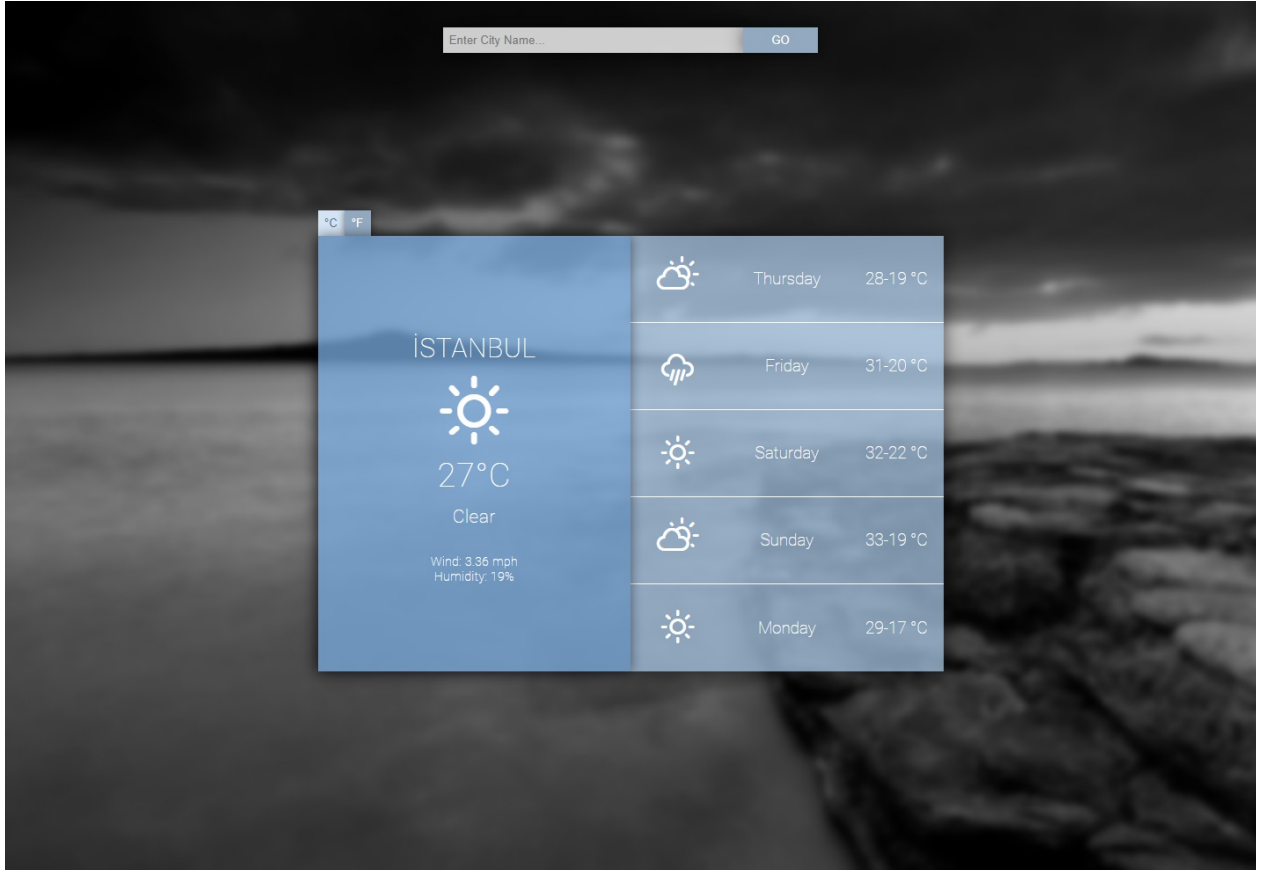
- Girilen şehir ismine göre openweathermap.org api'si kullanılarak hava durumunun gösterilmesi
 - Hava durumunu göstermek için gerekli görsel olarak <http://erikflowers.github.io/weather-icons/> kütüphanesinin kullanılması.
- Hava durumunun görseli ile birlikte yazı ile durumu, rüzgar hızı ve nem oranı olmalı.
- °C ve °F cinsinden hava durumunun görüntülenebilmesi.

Kısıtlamalar

- Bootstrap kütüphanesi kullanılmamalı.
- Pure html/css/javascript veya AngularJS, Vue.js, React kütüphaneleri kullanılabilir.
- Tasarım ve kod özgün olmalıdır.
- Genel gereksinimleri karşıladıktan sonra tasarımda ve fonksiyonallitede kendinizden bir şeyler katabilirsiniz.

Opsiyonel Tasklar

- 5 günlük hava durumunun da gösterilmesi
- Lokasyona veya IP'ye göre konum bulunarak hava durumunun gösterilmesi.



Yararlı Linkler

- <https://openweathermap.org/api>
- <http://openweathermap.org/weather-conditions>
- <http://erikflowers.github.io/weather-icons/>

OpenWeatherMap API kullanımı

API'ın kullanımı için sitedeki dökümantasyonu okuyabilirsiniz. APIKEY olarak 58b6f7c78582bffb3936dac99c31b25 kullanabilirsiniz. İsterseniz kendi ücretsiz üyeliğinizi yapabilirsiniz.

Örnek API cevabı

```
{
  "coord": {
    "lon": -0.13,
    "lat": 51.51
  },
  "weather": [
    {
      "id": 500,
      "main": "Rain",
      "description": "light rain",
      "icon": "10n"
    }
  ],
  "base": "cmc stations",
  "main": {
    "temp": 286.164,
    "pressure": 1017.58,
    "humidity": 96,
    "temp_min": 286.164,
    "temp_max": 286.164,
    "sea_level": 1027.69,
    "grnd_level": 1017.58
  },
  "wind": {
    "speed": 3.61,
    "deg": 165.001
  },
  "rain": {
    "3h": 0.185
  },
  "clouds": {
    "all": 80
  },
  "dt": 1446583128,
  "sys": {
    "message": 0.003,
    "country": "GB",
    "sunrise": 1446533902,
    "sunset": 1446568141
  },
  "id": 2643743,
  "name": "London",
  "cod": 200
}
```

Hava Durum Kodu ve Icon Eşleşmesi

API üzerinden gelen hava durum kodları ve kullanılacak weather iconları için aşağıda eşleşmeyi kullanabilirsiniz.

Weather Id	Weather Icon Class
200-299	wi-thunderstorm
300-399	wi-sprinkle
500-599	wi-rain
600-699	wi-snow
700-799	wi-fog
800	wi-day-sunny

801	wi-day-cloudy
802-804	wi-cloudy
900-909	wi-tornado
910-999	wi-sandstorm

Renk Paleti

