

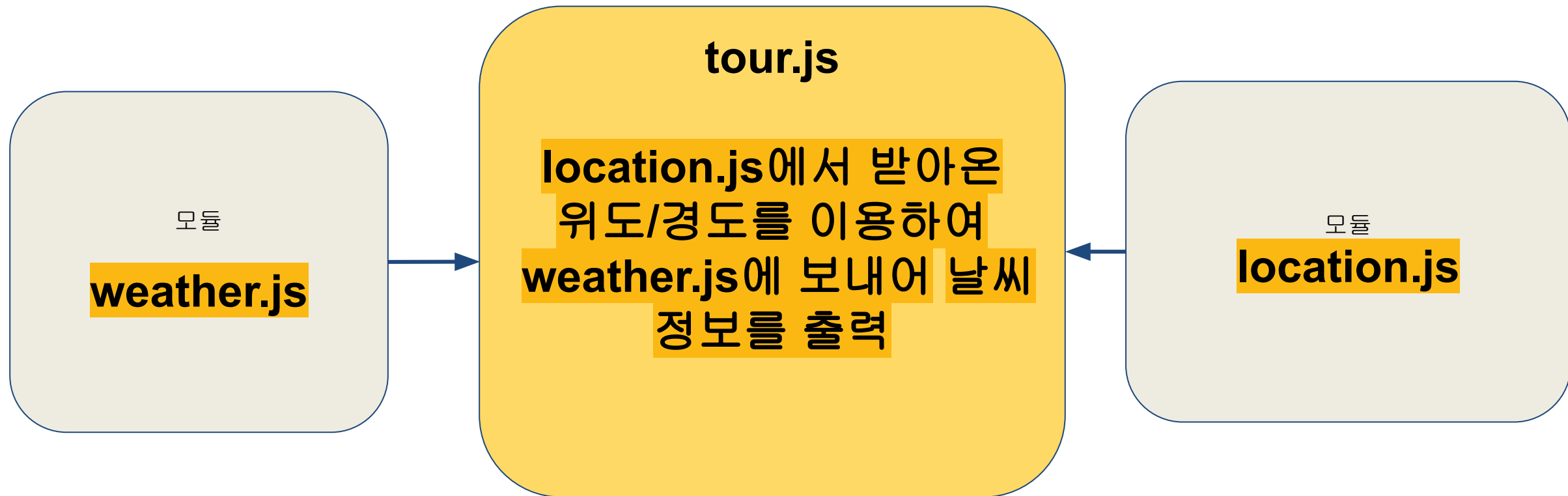
2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

ES6

[KB] IT's Your Life

심화1

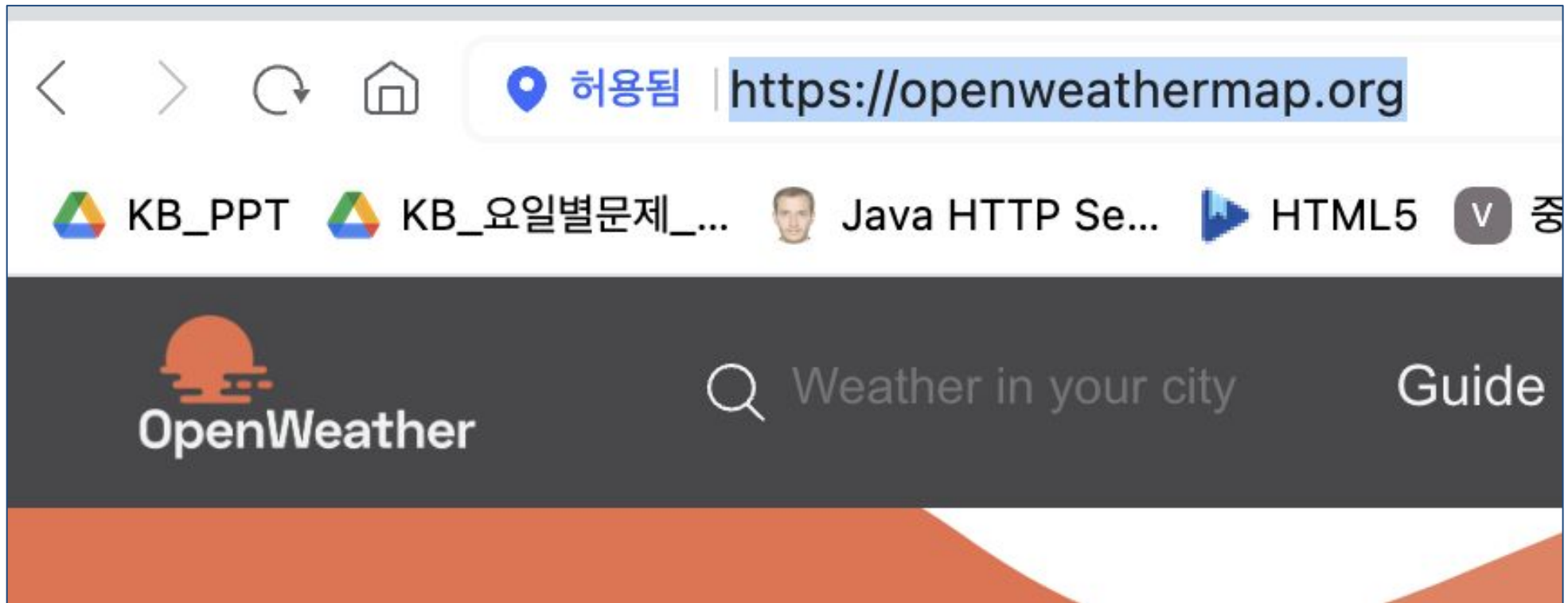
- 다음 그림과 같이 구현하고, 실행결과를 출력하시오.

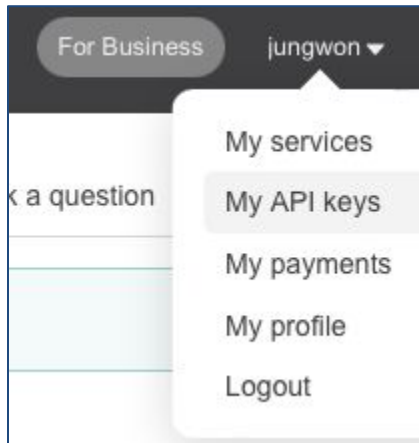


- 참고 사이트:

<https://openweathermap.org/>



- api키 받은 후, fetch로 접속





예제사이트

<https://openweathermap.org/api/one-call-3#example>

Key	Name	Status	Actions
0b3b55e8f262238476508706	Default	Active	  
da8699a53c99f1ac2aab47f7	main	Active	  

call-url

OpenWeather

Weather in your city Guide API Dashboard Mark

Weather API

Please, [sign up](#) to use our fast and easy-to-work we recommend our [One Call API 3.0](#). For more function [professional collections](#).

One Call API 3.0

[API doc](#) [Subscribe](#)

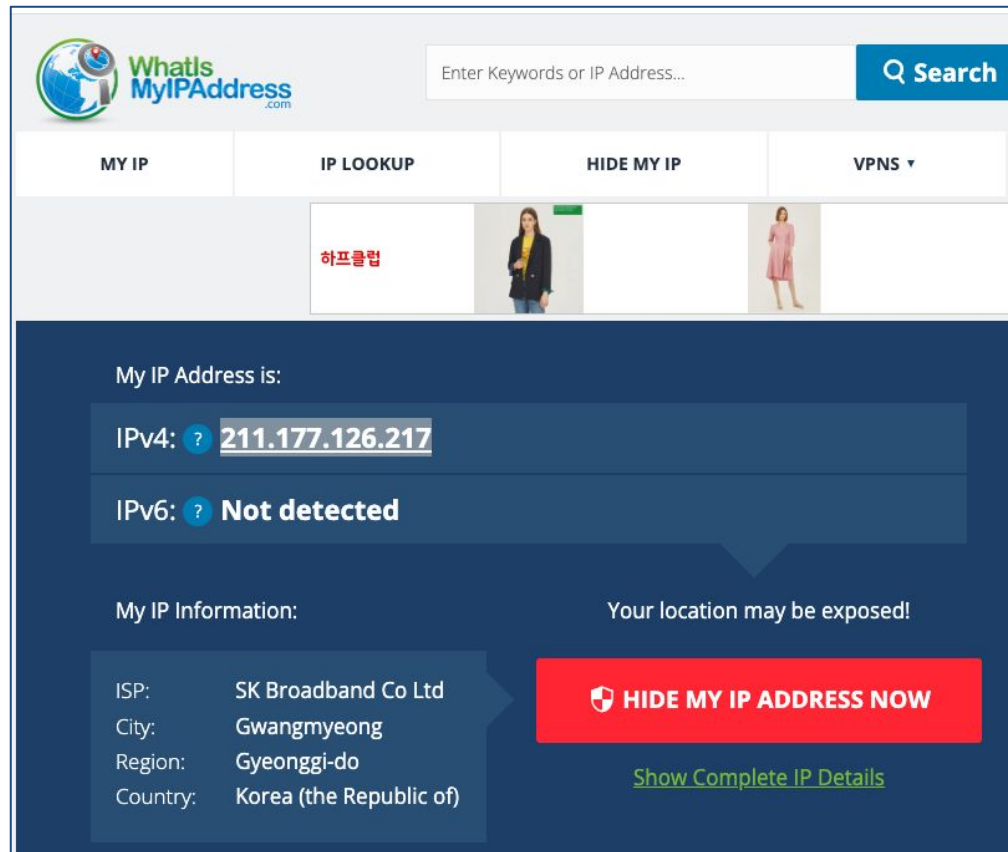
Make an API call to receive access to the various data:

- Current weather and forecasts:**
 - minute forecast for 1 hour
 - hourly forecast for 48 hours
 - daily forecast for 8 days and government weather alerts
- Weather data for any timestamp** for 40+ years historical archive and 4 days ahead forecast
- Daily aggregation** of weather data for 40+ years archive and 1.5 years ahead forecast

<https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=busan&appid={API Key}>

- 참고:

```
npm install geoip-lite
```



The screenshot shows the homepage of WhatIsMyIPAddress.com. At the top, there is a search bar with the text "Enter Keywords or IP Address..." and a "Search" button. Below the search bar, there are four tabs: "MY IP", "IP LOOKUP", "HIDE MY IP", and "VPNS". The "IP LOOKUP" tab is currently selected, and it displays a small image of a person. Below the tabs, the website shows the user's IP address information. It states "My IP Address is:" followed by "IPv4: 211.177.126.217" and "IPv6: Not detected". Below this, it shows "My IP Information:" with details for ISP (SK Broadband Co Ltd), City (Gwangmyeong), Region (Gyeonggi-do), and Country (Korea (the Republic of)). There is also a red button that says "HIDE MY IP ADDRESS NOW" and a link to "Show Complete IP Details".

현재 시스템의 위치 정보를 가져오는
기능이 구현됩니다. 해당 위치 정보에는
국가, 도시, 위도 및 경도 등이 포함

내 ip는 사이트에서 확인 가능 -

<https://whatismyipaddress.com/>

- location.js

```
import geoip from 'geoip-lite';

// 현재 시스템의 IP 주소를 가져옵니다.
// → https://whatismyipaddress.com/ 사이트 참고
// --> 다른 module을 사용해서 현재 위치의 ip를 획득해도 괜찮음.
// --> 컴퓨터 시스템에 설정된 ip를 넣어줘도 괜찮음.
const ip_addr = '211.177.126.217'

// IP 주소를 기반으로 국가, 도시, 위도, 경도를 가져옵니다.
const geo = geoip.lookup(ip_addr);

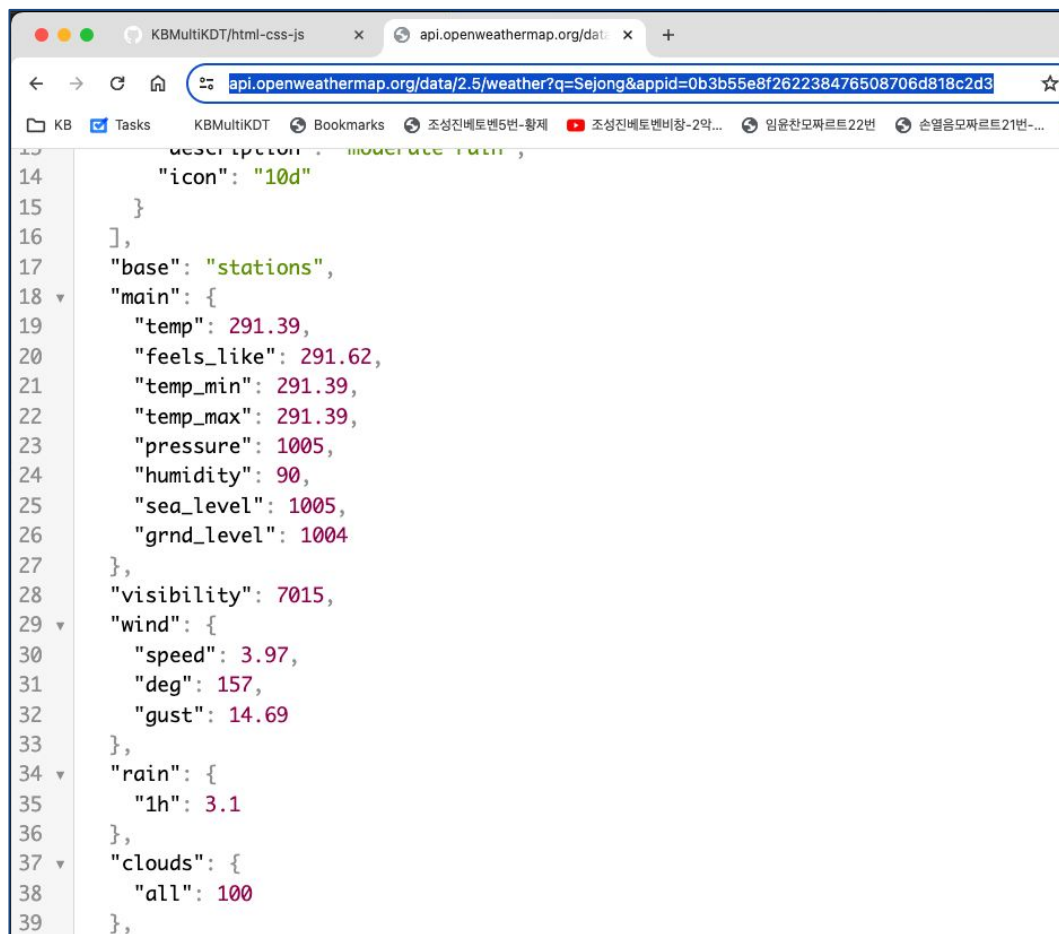
// 결과 출력
console.log("국가:", geo.country);
console.log("도시:", geo.city);
console.log("ip:", ip_addr)
console.log("위도:", geo.ll[0]);
console.log("경도:", geo.ll[1]);
```

● administrator@MacBook-Pro src % node locaion.js

```
국 가 : KR
도 시 : Sejong
ip: 211.177.126.217
위 도 : 36.5916
경 도 : 127.2916
```

- 예시)

<https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=Sejong&appid=0b3b55e8f262238476508706d818c2d3>



```
14     "icon": "10d",
15   },
16 ],
17   "base": "stations",
18   "main": {
19     "temp": 291.39,
20     "feels_like": 291.62,
21     "temp_min": 291.39,
22     "temp_max": 291.39,
23     "pressure": 1005,
24     "humidity": 90,
25     "sea_level": 1005,
26     "grnd_level": 1004
27   },
28   "visibility": 7015,
29   "wind": {
30     "speed": 3.97,
31     "deg": 157,
32     "gust": 14.69
33   },
34   "rain": {
35     "1h": 3.1
36   },
37   "clouds": {
38     "all": 100
39   },
```

```
40   "dt": 1714897068,
41   "sys": {
42     "type": 1,
43     "id": 8131,
44     "country": "KR",
45     "sunrise": 1714854793,
46     "sunset": 1714904508
47   },
48   "timezone": 32400,
49   "id": 1842616,
50   "name": "Sejong",
51   "cod": 200
52 }
```


심화2

- 다음 그림과 같이 구현하고, 실행결과를 출력하시오.



- 다음과 같이 출력되게 하시오.

```
종 : Lion  
서식지 : Jungle  
소리 : Roar  
위험한 동물인가? true  
Lion가 100m만큼 이동합니다 .  
-----  
브랜드 : Mer  
모델 : Sedan  
연도 : 2024  
인기 있는 차종인가? false  
속도를 50km/h로 가속합니다 .
```

수고하셨습니다!

