

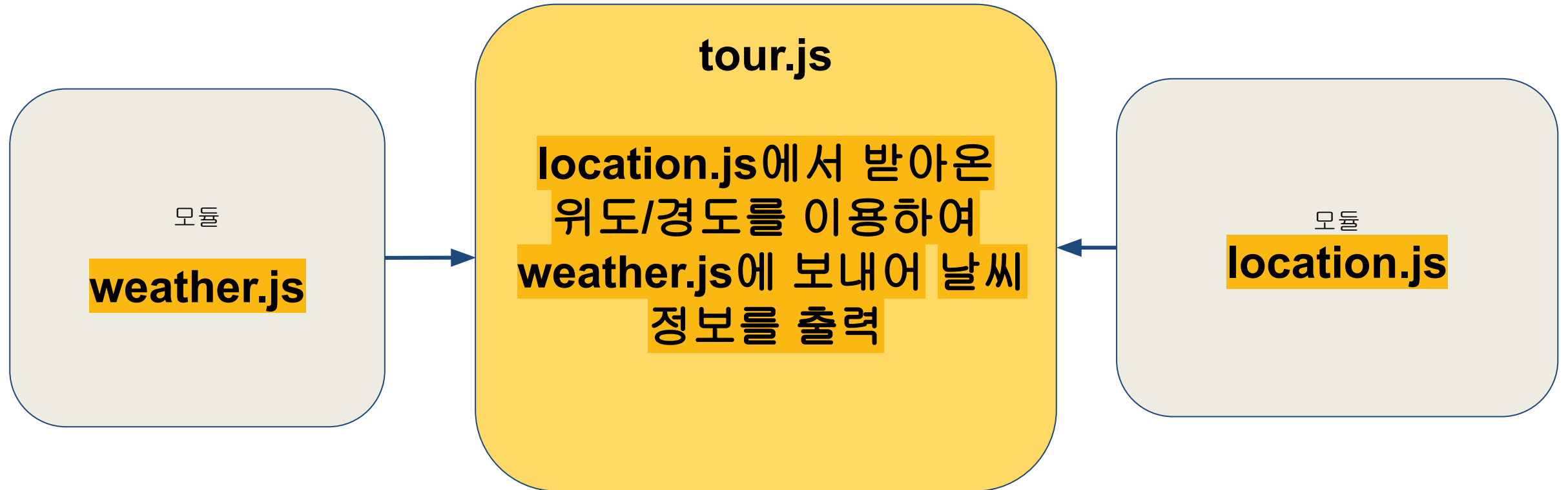
2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

ES6

[KB] IT's Your Life

심화1

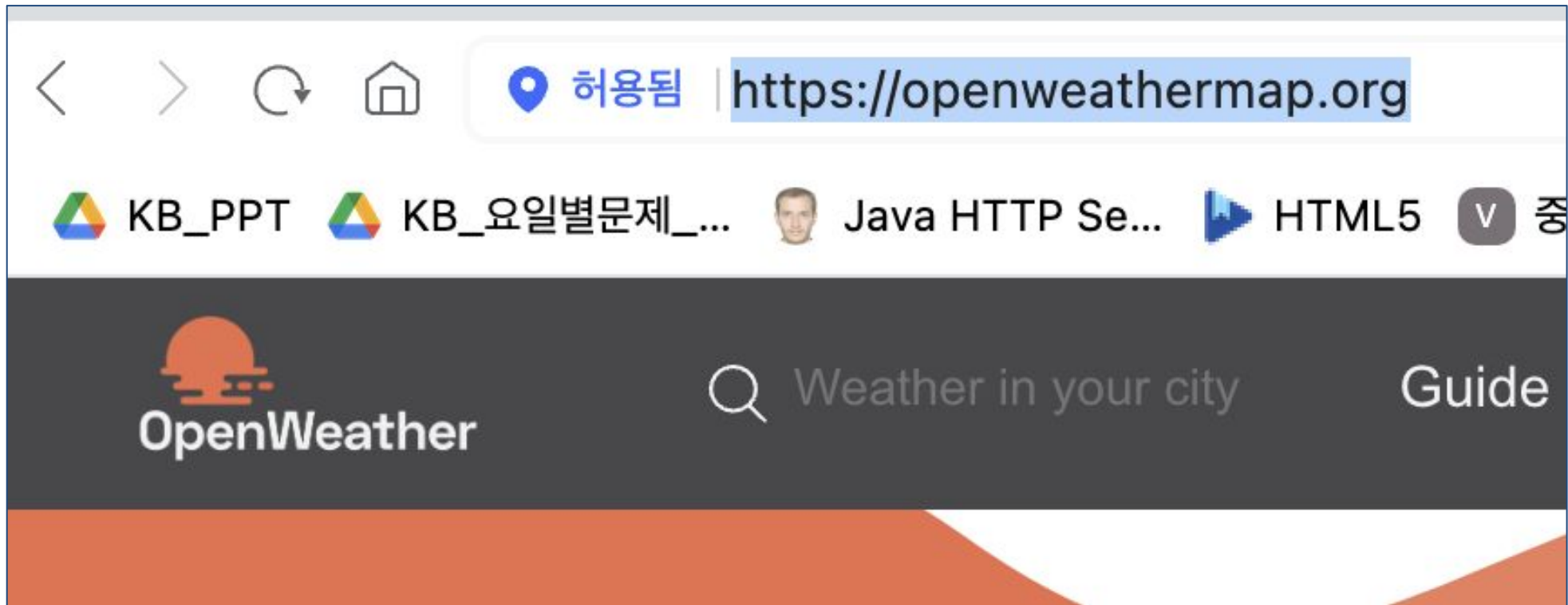
- 다음 그림과 같이 구현하고, 실행결과를 출력하시오.

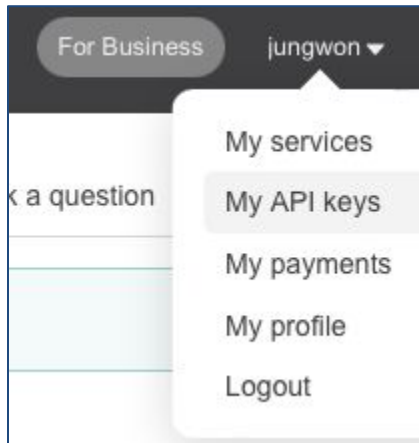


- 참고 사이트:

<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

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](#)

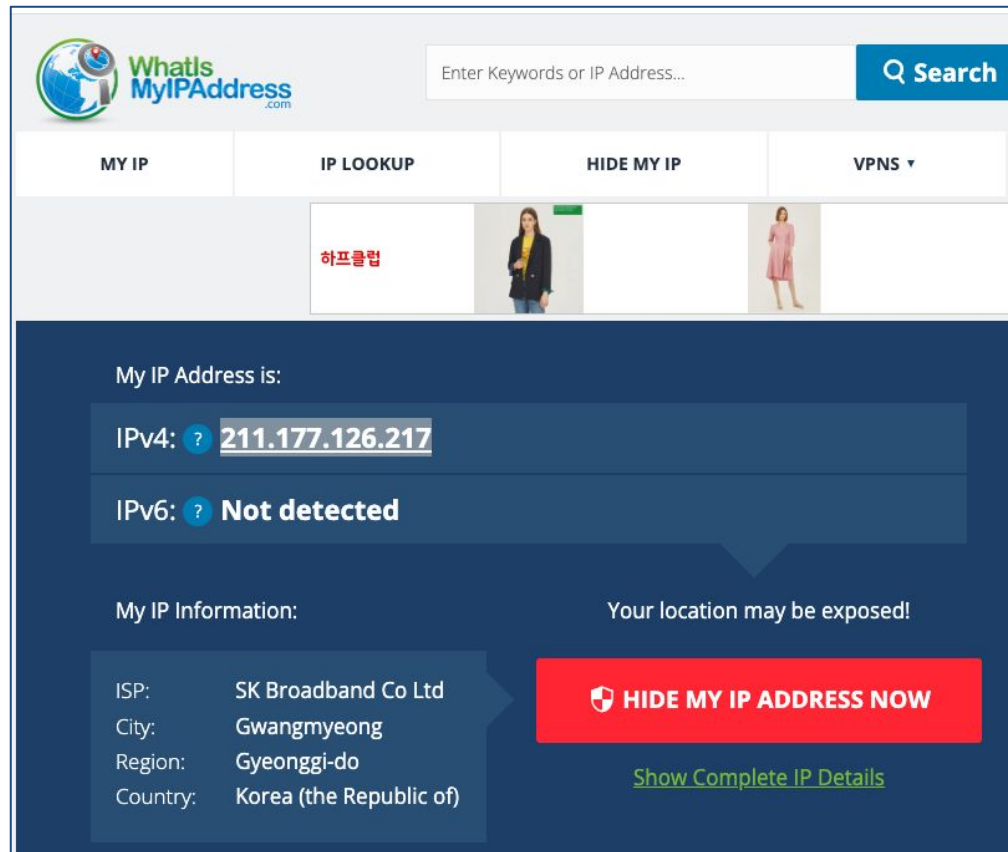
Make an API call to receive access to the various data:

- Current weather and forecasts:**
 - minute forecast for 1 hour
 - hourly forecast for 48 hours
 - daily forecast for 8 days
- 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 "MY IP" tab is selected. The main content area displays the following information:

- My IP Address is:
- IPv4: **211.177.126.217**
- IPv6: **Not detected**
- My IP Information:
- ISP: SK Broadband Co Ltd
- City: Gwangmyeong
- Region: Gyeonggi-do
- Country: Korea (the Republic of)

There is a red button labeled "HIDE MY IP ADDRESS NOW" and a link labeled "Show Complete IP Details". A warning message "Your location may be exposed!" is also visible.

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);

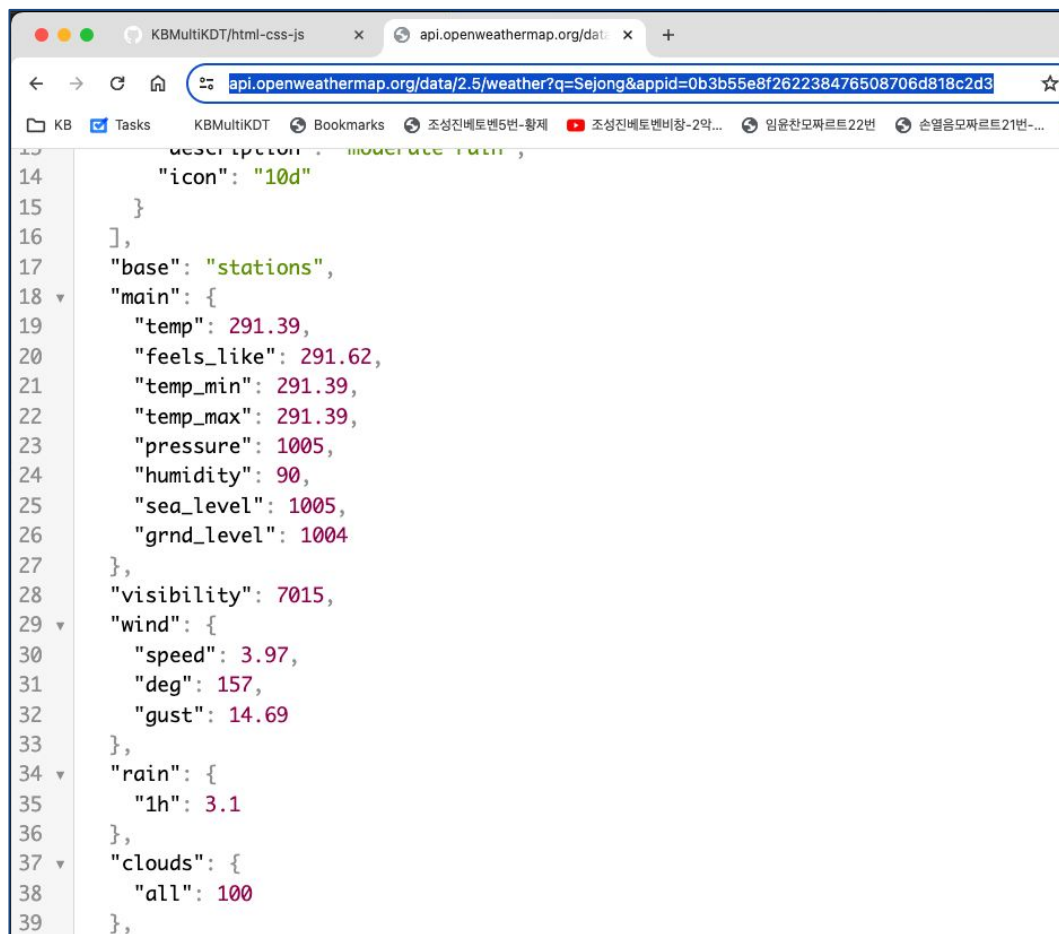
// 결과 출력
console.log("국가:", geo.country);
console.log("도시:", geo.city);
console.log("ip:", ip_addr)
console.log("위도:", geo.ll[0]);
console.log("경도:", geo.ll[1]);
```

● 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>



A screenshot of a web browser displaying the JSON response from the OpenWeatherMap API. The browser's address bar shows the URL: `api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=Sejong&appid=0b3b55e8f262238476508706d818c2d3`. The response is a JSON object with the following structure:

```
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.
```

