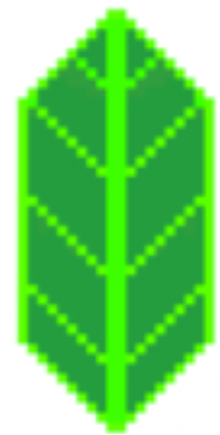


파이썬을 활용한 데이터 시각화

7 folium 이란?

Folium 이란?

7. folium 이란?



Folium

좌표계를 활용한
Python 지도 시각화 라이브러리

“Python 에서 **가장 유명한** 지도 시각화 패키지”

“점을 찍거나, 선을 그리는 등 **다양한 방식으로** 지도에 표현 가능”

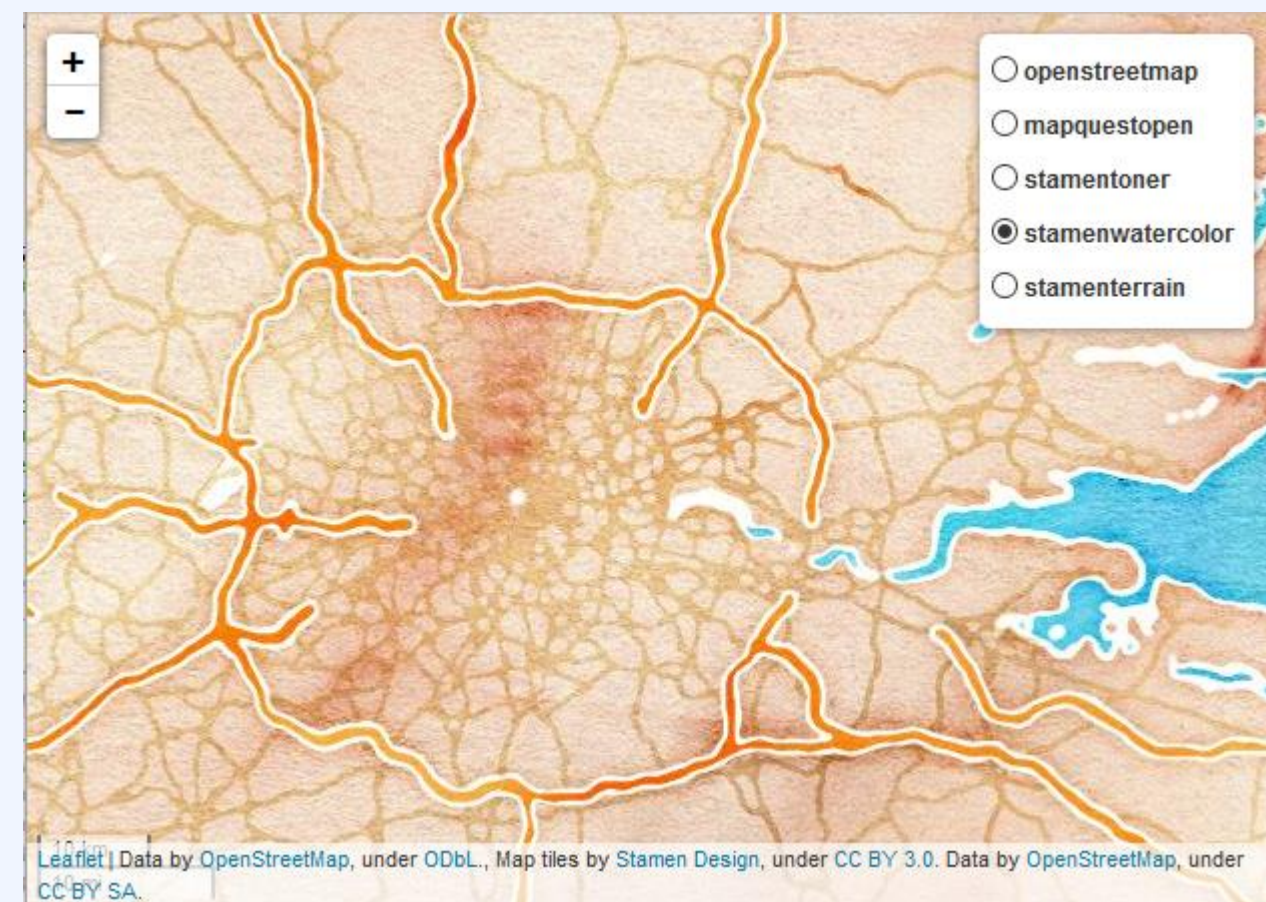
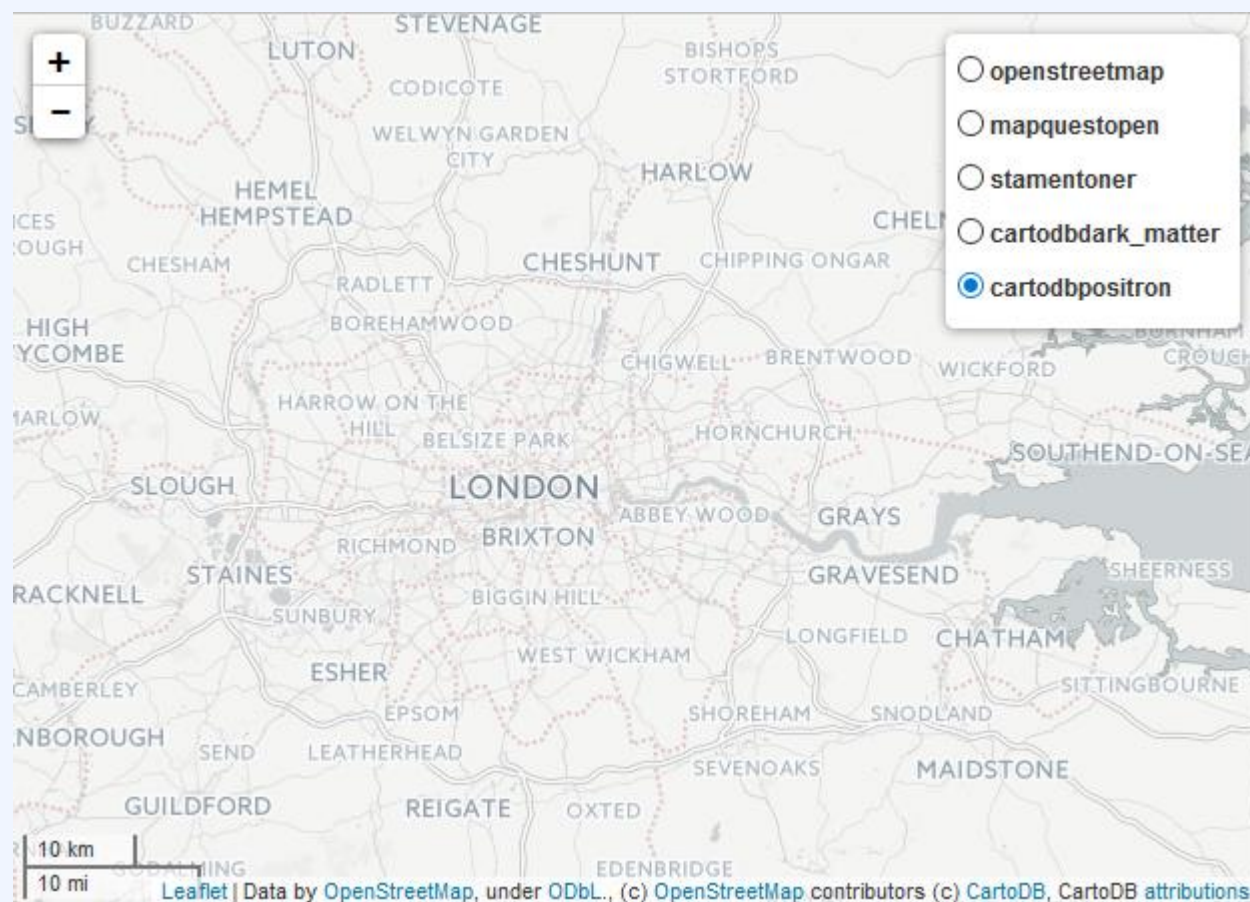
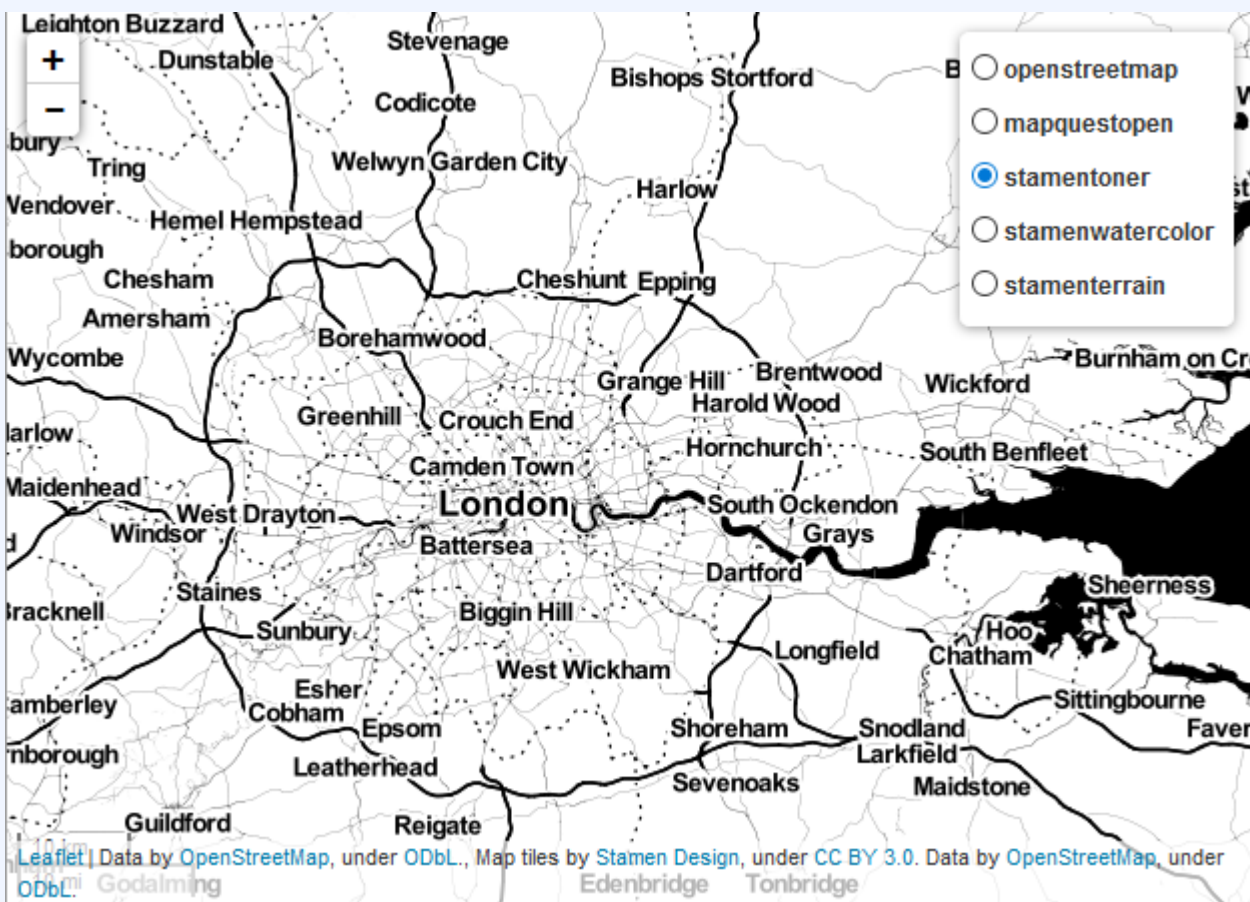
“시각화 결과를 html 로 저장 가능해, **다른 사람과 공유가 용이하다**”

“Pandas 패키지와 **호환성이 뛰어나다**”

Folium 이란?

7. folium 이란?

다양한 지도 스타일



Folium 의 대표적 기능

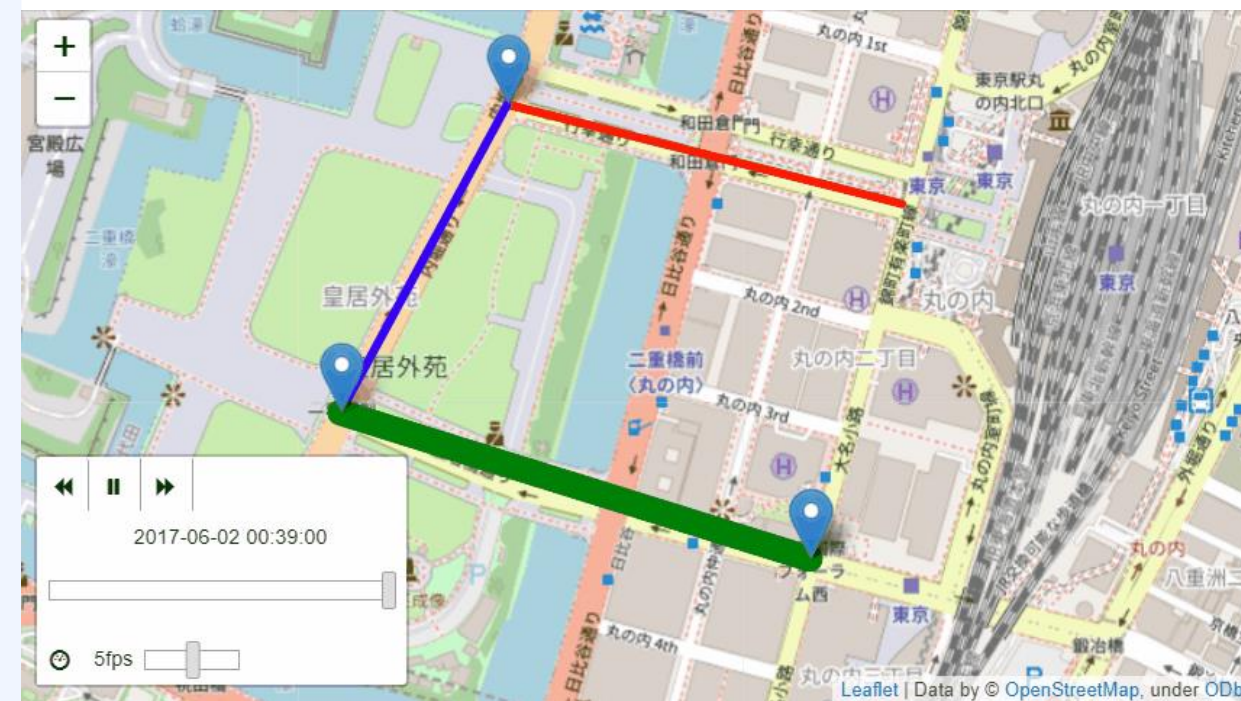
Interactive 지도

마우스 조작
줌(Zoom), 마킹



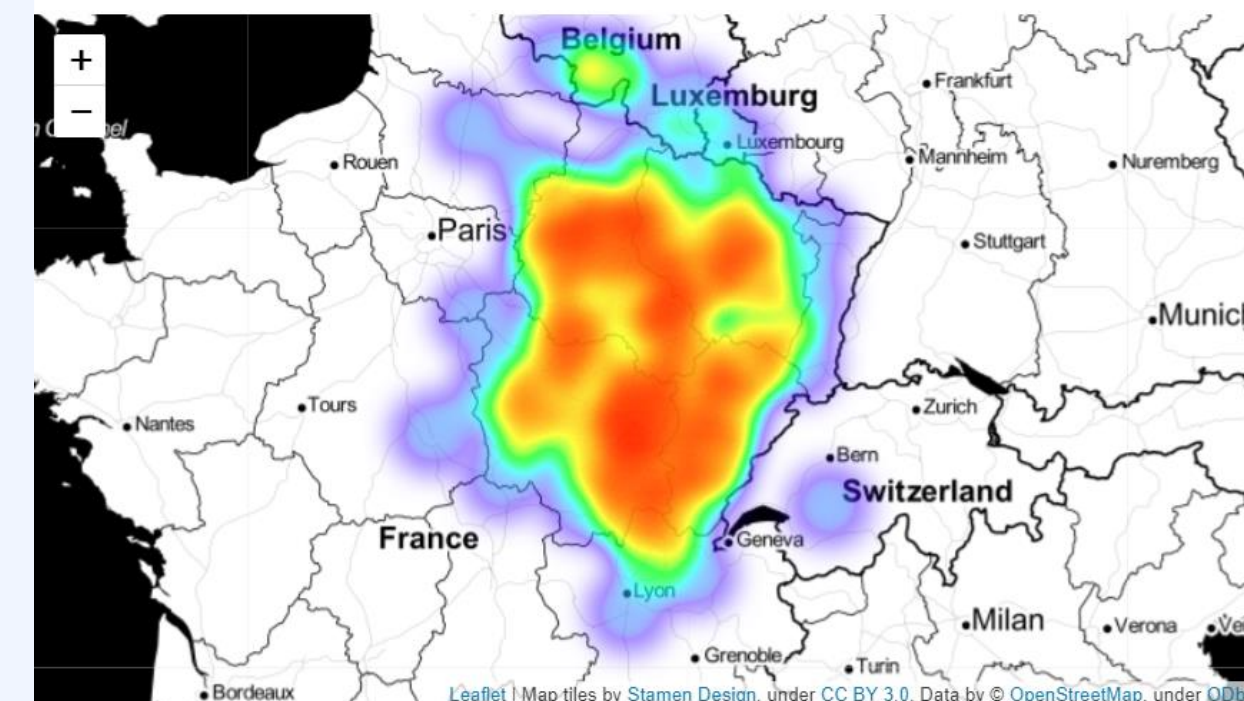
시계열 지도 변화 분석

시간 흐름에 따라 업데이트



히트맵(Heatmap)

히트맵을 통한 시각화

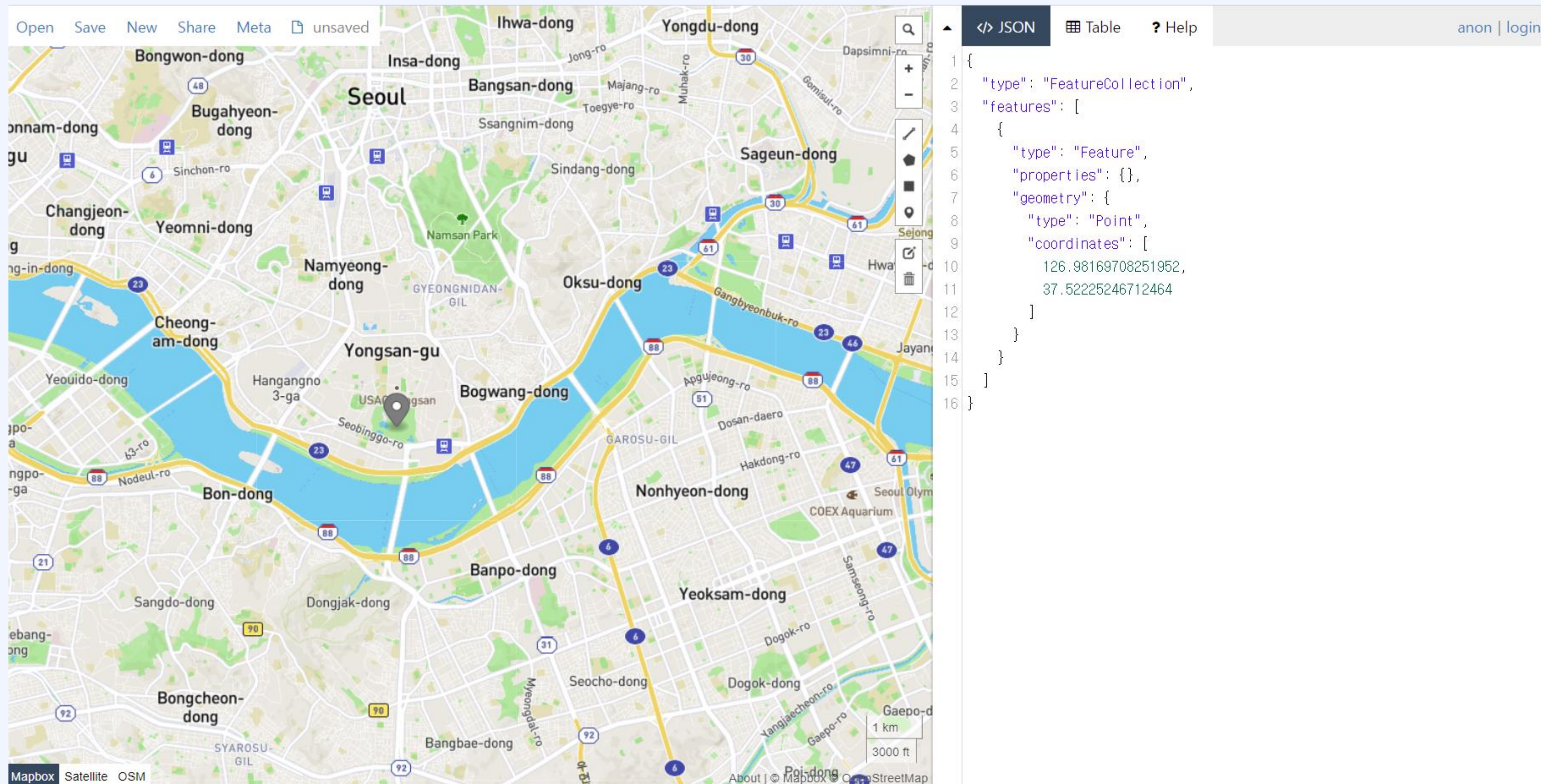


7.
folium 이란?

Folium 이 사용하는 기본 자료형

7. folium 이란?

GeoJSON? 간단한 지리정보 특징을 표현하기 위한 표준 지도 JSON포맷



The screenshot displays a web application interface. On the left, a map of Seoul is shown with various districts labeled, including Insa-dong, Bangsan-dong, Sageun-dong, Oksu-dong, and others. A location pin is placed on the map. On the right, a panel shows the JSON data for the selected location. The JSON is a FeatureCollection containing a single Feature with a Point geometry. The coordinates are [126.98169708251952, 37.52225246712464].

```

1 {
2   "type": "FeatureCollection",
3   "features": [
4     {
5       "type": "Feature",
6       "properties": {},
7       "geometry": {
8         "type": "Point",
9         "coordinates": [
10          126.98169708251952,
11          37.52225246712464
12        ]
13      }
14    }
15  ]
16 }

```

<http://geojson.io/#map=2/20.0/-0.2>

감사합니다.