**코드 분석**

2021년 11월 30일

2020년 2학기 소프트웨어시스템실습

담당교수: 최성종

이름 : 고유정

Kokoo99@office.uos.ac.kr

서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부

차 례

[1. 주요개념 1](#_Toc54003187)

[1.1. jQuery-AJAX 1](#_Toc54003188)

[1.2. JSON 1](#_Toc54003188)

[1.3. GeoJSON 2](#_Toc54003188)

[2. 코드에서 사용한 클래스 3](#_Toc54003187)

[2.1. 실습코드…..……………………………………………….………………………………………..3](#_Toc54003188)

[2.1.1클래스의 주된 목적. 3 2.1.2사용한 프로퍼티 설명. 3](#_Toc54003188)

[2.1.3사용한 메소드 설명. 3](#_Toc54003188)

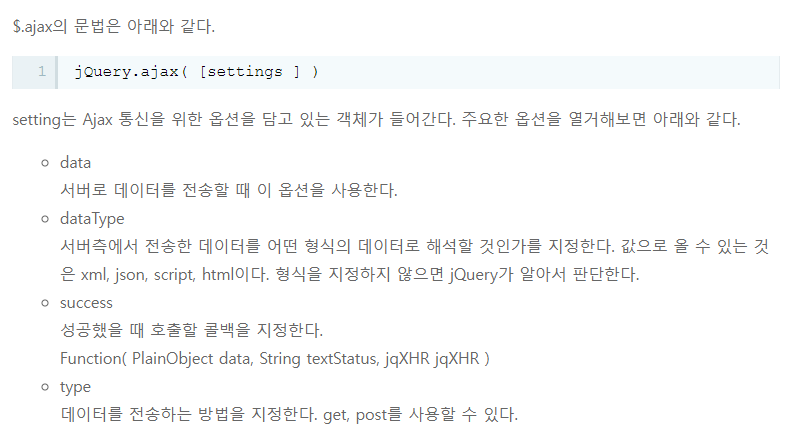
[3. 주요개념 7](#_Toc54003187)

[1.1. 각 요소별로 설명 7](#_Toc54003188)

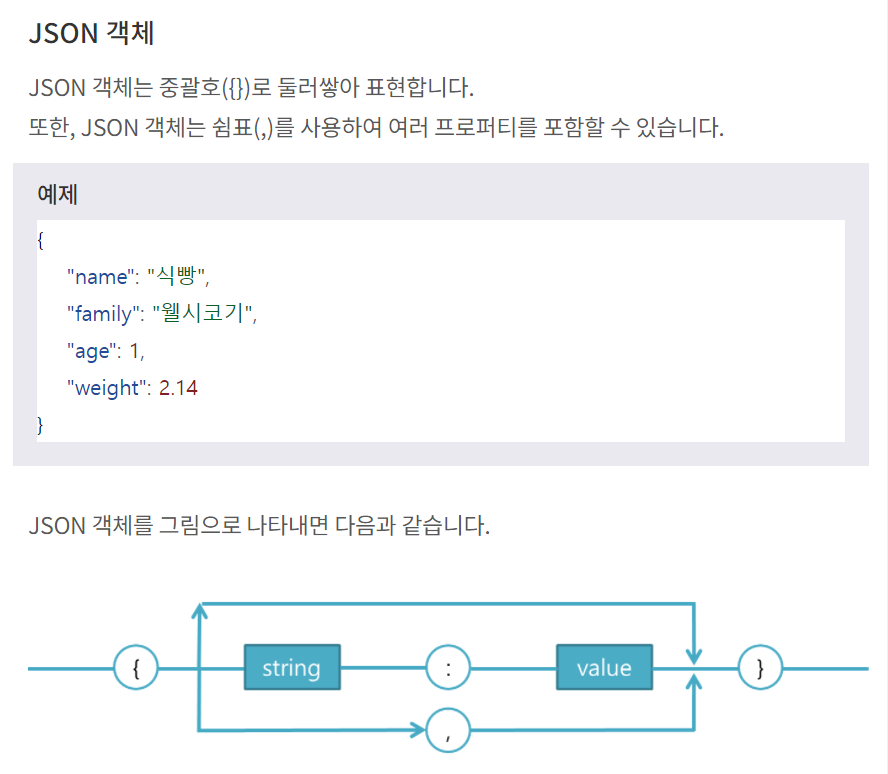
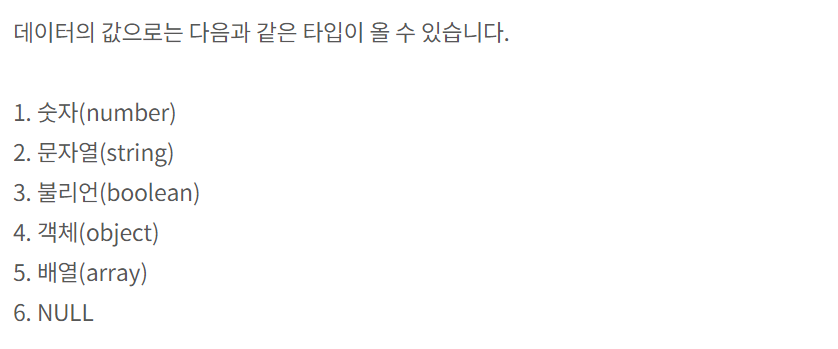
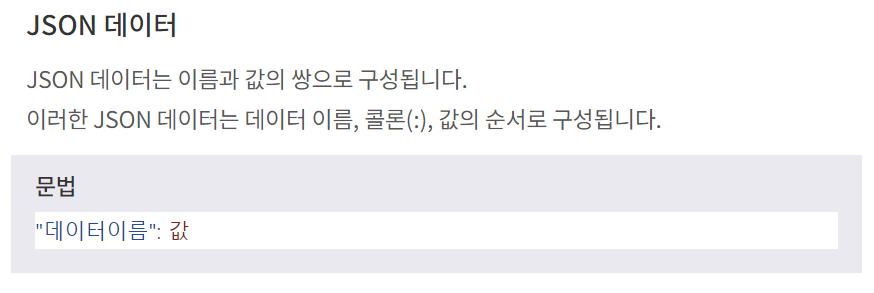
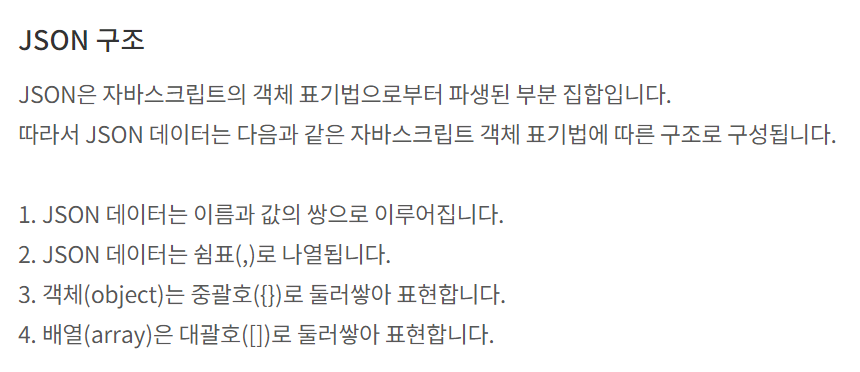
[1.2. 전체적인 흐름도 8](#_Toc54003188)

# 주요 개념

## jQuery-AJAX



## JSON



## GeoJSON

# 코드에서 사용한 클라스

## 실습코드

### 클래스의 주된 목적

클래스 : data

Data 클래스는 GeoJSON, KML, GPX 지리 공간 데이터를 기반으로 지도 위에 점, 선, 도형 등을 표현하는 데이터 레이어를 정의합니다.

### 사용한 프로퍼티 설명

프로퍼티 : data

### 사용한 메소드 설명



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 실습 코드 분석

## 요소 별 설명

* Function startDataLayer
* 받아온 GeoJSON 파일을 map.data에 넣음
* addListener를 통해

‘click’되면 onClickedDo 실행

‘mouseover’되면 feature 변수에 area와 msg를 받아온 후 출력

‘mouseout’되면 툴팁을 hide(사라지게)하고, revertStyle을 통해 스타일 원상복귀 시키기.

* printMsg
* 지역 명 나타내기
* printClickedInfo
* 클릭한 지역의 정보를 테이블 형태로 보여주기
* onClickedDo
* 지역이 클릭되었을 때 불리는 함수
* 만약 focus가 true가 아니면 이전에 선택되지 않았던 지역. 따라서 aDo에 그 지역 입력. Focus를 true로 바꾸고 printMsg, loadDoc을 이용해 table 출력
* 만약 focus가 true였다면 이전에 선택된 지역. 따라서 focus를 꺼줌.
* loadDoc
* 정보를 한번에 알아온다.
* 정보를 알아오고 나면 myFunction 실행
* myFunction
* 저장해 놓은 메시지 배열에서 지역명을 포함한 메시지를 찾는다.
* 루프를 통해 10개까지 출력.

## 전체적인 흐름도

## 

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 참고문헌

<http://tcpschool.com/json/json_basic_structure>

https://navermaps.github.io/maps.js.ncp/docs/naver.maps.Data.html#toc0\_\_anchor