

1. JSON 구조에 대해 조사해보기

JSON은 경량화 되어있는 하나의 데이터교환 형식이다. 서로 다른 언어들간에 데이터를 주고받을수 있도록 보다 편리하게 만들어진 텍스트 기반의 형식이다, 프로그래밍 언어가 아니라 그저 단순히 데이터 표기방법중의 하나이다.

XML보다 기능이 적고 가볍기 때문에 파싱도 빠르고 용이하며, 간단한 구조로 인해 클라이언트/서버 어디서든 쉽게 사용가능하다

2. JSON의 구조

- 기본적으로 'name / value' 형태의 구조를 가지고 있다.
- object는 중괄호를 이용해서 감싸고 있다. { }
- name은 string 으로 되어있고, name에 한쌍으로 콜론 ; 을 두고 value가 온다
- value는 큰따옴표안에 string, number, true, false, null, object, array가 올수있다.

객체 표현

```
{ "name" : "건희" , "age" : "28" , "address" : "서울" }
```

Array

```
[ "건희" , { "직업" : "백수" } ]
```

JSON 표현방법

```
{  
  "이름" : "건희" ,  
  "학생" : "false",  
  "취미" : [ "야구", "코딩", "프로그래밍" ]  
}
```