

json 이란...

속성-값 쌍으로 이루어진 데이터의 오브젝트를 전달하기 위해 인가이 있을수있는 텍스트를 사용하는 개방형 표준포맷이다.

인간이 있을수있는 텍스트를 사용하는 개방형 표준포맷이다.

비동기 브라우저, 서버통신을 위해 넓게는 XML을 대체하는 주[요 데이터 포맷이다.

인터넷에서 자료를 주고받을때 그자료를 표현하는 방법으로 알려져있다.

자료의 종류에 큰 제한은 없으며 컴퓨터의 프로그램이 변수값 표현에 적합하다.

본래는 자바스크립트 언어로 부터 파생되어 자바스크립트의 구문형식을 따르지만 언어 독립형 데이터포맷이다.

프로그램 언어나 플랫폼에 독립적이므로 구문및 json데이터 생성을 위한코드는 c,c++,자바,자바스크립트,펄,파이썬등 수많은 프로그램 언어에서 쉽게 이용될수있다.

json의 기본 자료형은 다음과 같다.

수(number)

기본자료형의 수는 c나 자바에서의 8진수와 16진수를 표현하는 방법은 지원되지 않는다.

문자열(string)

항상(")로 묶어야 하며 그안에는 유니코드 문자들이 나열된다.

유니코드중 역슬래시(\),큰따옴표 (")는 바로 사용할수 없다.

역슬래시는 제어문자를 표현하기의해 사용되며 같은 의미를 지닌다.

배열(Array)

배열은 대괄호[]로 나타낸다.

배열의 각요소는 기본자료형이나 배열,객체이다

각요소들은 쉼표(,)로 구별된다.

각요소가 나타나는 순서에 의미가 있다.

객체(object)

순서가 없는 이름/값 쌍의 집합으로 이름(키)이 문자열

null

빈값으로 null을 사용한다.