

# JSON과 객체 비교

## 1. 정의

- **JSON (JavaScript Object Notation)**

데이터를 저장하거나 전송하기 위한 문자열 기반 포맷입니다.

- **JavaScript 객체 (Object)**

변수, 속성, 메서드를 포함할 수 있는 JavaScript의 데이터 구조입니다.

## 2. 형식 및 문법 차이

항목	JSON	JavaScript 객체
데이터 타입	문자열 ( <code>string</code> )	객체 ( <code>object</code> )
키 형식	쌍따옴표로 감싼 문자열 ( <code>"name"</code> )	쌍따옴표 생략 가능 ( <code>name</code> )
값	숫자, 문자열, 배열, 객체 (문자열 포맷)	모든 자료형 가능, 함수 포함 가능
주석	불가능	가능

## 3. 사용 목적

항목	JSON	JavaScript 객체
사용 목적	데이터 저장, 서버와의 통신	코드 내부의 데이터 처리 및 로직 구현
사용 위치	API 요청/응답, 파일 저장 등	JavaScript 프로그램 내 사용

## 4. 변환 방법

- **객체 → JSON**

```
const obj = { name: "Alice", age: 25 };
const jsonStr = JSON.stringify(obj);
```

- **JSON → 객체**

```
const jsonStr = '{"name":"Alice","age":25}';
const obj = JSON.parse(jsonStr);
```

## 5. 메서드 포함 여부

항목	JSON	JavaScript 객체
함수 포함 가능 여부	불가능	가능 (메서드 정의 가능)

## 6. 예시 비교

- **JSON**

```
{  
  "name": "Alice",  
  "age": 25  
}
```

- **JavaScript 객체**

```
const person = {  
  name: "Alice",  
  age: 25,  
  greet() {  
    console.log("Hello");  
  }  
};
```

## 7. 요약

항목	JSON	JavaScript 객체
포맷	문자열	메모리 상 데이터 구조
기능	전송, 저장	데이터 처리, 로직 구현
사용 메서드	JSON.parse, JSON.stringify	없음 (바로 사용 가능)
언어 독립성	있음	JavaScript 전용