JavaScript Json Syntax

- description : JavaScript JSON - Introduction
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2022-04-06 Wed

The source of this article

JSON Syntax

JSON 구문은 JavaScript 구문의 하위 집합입니다.

JSON Syntax Rules

JSON 구문은 자바스크립트 객체 표기법 구문에서 유래되었습니다.

- 데이터는 이름/값 쌍으로 존재합니다.
- 데이터는 콤마로 구분합니다.
- 중괄호(curly braces)는 객체를 가집니다.
- 대괄호(square braces)는 배열을 가집니다.

JSON Data - A Name and a Value

JSON 데이터는 이름/값 쌍(즉, key/value 쌍)으로 작성됩니다.

이름/값 쌍은 필드 명(쌍따옴표), 콜론, 값으로 구성됩니다.

Example

```
"name":"John"
```

JSON 데이터의 이름은 쌍따옴표를 사용해야 합니다.

JSON - Evaluates to JavaScript Objects

JSON 포맷은 JavaScript 객체와 거의 동일합니다.

JSON에서, 키는 쌍따옴표를 사용한 문자열이어야 합니다.

JSON

```
{"name":"John"}
```

JavaScript

```
{name:"John"}
```

JSON Values

JSON에서 value는 다음의 데이터 형식 중 하나이어야 합니다.

- a string
- a number
- an object
- an array
- a boolean
- null

JavaScript에서 value는 위의 데이터 형식과 아래의 유효한 JavaScript 표현식을 포함할 수 있습니다.

- a function
- a date
- undefined

JSON에서, 문자열 value는 쌍따옴표를 사용해야 합니다:

JSON

```
{"name":"John"}
```

JavaScript에서는 쌍따옴표 또는 홑따옴표를 사용해서 문자열 value를 작성할 수 있습니다:

JavaScript

```
{name: 'John'}
```

JavaScript Objects

JSON 구문은 JavaScript 객체 표기법에서 파생되기 때문에,
JavaScript 내에서 JSON을 사용하는 데 필요한 추가 소프트웨어는 거의 없습니다.

JavaScript를 사용하면 다음과 같이 객체를 만들고, 해당 객체에 데이터를 할당할 수 있습니다.

Example

```
person = {name:"John", age:31, city:"New York"};
```

JavaScript 객체에는 아래와 같이 접근할 수 있습니다.

Example

```
person.name;   // John을 반환
```

또한 아래와 같이 접근할 수 있습니다.

Example

```
person["name"];   // John을 반환
```

데이터는 아래와 같이 수정될 수 있습니다.

Example

```
person.name = "Gilbert";
```

데이터는 아래와 같이 수정될 수도 있습니다.

Example

```
person["name"] = "Gilbert";
```

JavaScript Arrays as JSON

JavaScript 객체를 JSON으로 작성할 수 있는 것과 같은 방식으로

JavaScript 배열도 JSON으로 작성할 수 있습니다.

JSON Files

- JSON 파일 확장자는 “.json” 입니다.
- JSON 텍스트의 MIME 유형은 “application/json” 입니다.

오션,, JS, Json, Syntax

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:javascript:javascript_note:json_syntax&rev=1649211238

Last update: **2022/04/06 11:13**