Javascript Objects

- description : Javascript Object Methods
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-04-29

The source of this article

Javascript Object Methods

Example

```
// Create an object
let person = {
  firstName: "Elizabeth",
  lastName: "Ollsen",
  id: 5566,
  fullName: function () {
    return this.firstName + " " + this.lastName;
  }
};

// Display data from the object:
document.getElementById("demo").innerHTML = person.fullName();  // Elizabeth
Ollsen
console.log(person);  // {firstName: "Elizabeth", lastName: "Ollsen", id:
5566, fullName: f}
```

The this Keyword

함수 정의에서, this는 함수의 “ 소유자 ” 를 나타냅니다.

위의 예제에서, this는 **fullName** 함수를 “ 소유 ” 하는 **person 오브젝트**입니다.

즉, **this.firstName**은 **this object**의 **firstName** 프러퍼티를 의미합니다.

this 키워드에 대한 자세한 내용은 The JavaScript this Keyword를 참조하십시오.

JavaScript Methods

JavaScript 메서드는 오브젝트에 대해 수행할 수 있는 작업입니다.

JavaScript 메서드는 **함수 정의**를 포함하는 프로퍼티입니다.

Property	Value
firstName	John
lastName	Doe
age	50
eyeColor	blue
fullName	function() { return this.firstName + " " + this.lastName;}

```
메서드는 오브젝트 프로퍼티로 저장된 함수입니다.(Methods are functions stored as object properties.)
```

Accessing Object Methods

다음의 구문을 사용하여 오브젝트 메서드에 액세스합니다.

```
objectName.methodName()
```

일반적으로 fullName()을 person 오브젝트의 메서드로, fullName을 프로퍼티로 설명합니다.

fullName 프로퍼티는 소괄호 ()로 호출될 때 (함수로) 실행됩니다.

다음 예제는 person 오브젝트의 fullName() **메서드**에 액세스합니다.

Example

```
let person = {
  firstName: "John",
  lastName: "Smith",
  id: 0070,
  fullName: function () {
    return this.firstName + " " + this.lastName;
  }
};
```

```
document.getElementById("demo").innerHTML = person.fullName();
```

소괄호 ()없이 fullName **프로퍼티**에 액세스하면, **함수 정의(function definition)**를 반환합니다.

```
let person = {
  firstName: "John",
  lastName: "Smith",
  id: 0070,
  fullName: function () {
    return this.firstName + " " + this.lastName;
  }
};

document.getElementById("demo").innerHTML = person.fullName; // function ()
{ return this.firstName + " " + this.lastName; }
```

Using Built-In Methods

다음 예제에서는 String 오브젝트의 `toUpperCase()` 메서드를 사용하여 텍스트를 대문자로 변환합니다:

```
let message = "Hello world!";
let x = message.toUpperCase();
```

위 코드를 실행 한 후 x의 값은 다음과 같습니다:

```
HELLO WORLD!
```

Adding a Method to an Object

오브젝트에 새로운 메서드를 추가하는 것은 쉽습니다.

Example

```
let person = {
  firstName: "John",
  lastName: "Doe",
  id: 4775
};
person.name = function () {
```

```
  return this.firstName + " " + this.lastName;
};

document.getElementById("demo").innerHTML =
  "My father is " + person.name();  // My father is John Doe
```

오션, Javascript, Objects, Methods

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:js_object_methods&rev=1619680206

Last update: **2022/03/10 19:52**