JavaScript Operators

- description : JavaScript Operators
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-04-20

Source of the article

JavaScript Operators

Example

변수(variables)에 값을 할당하고, 합산합니다.

```
var x = 5;        // 값 5를 변수 x에 할당
var y = 2;        // 값 2를 변수 y에 할당
var z = x + y;    // 값 7을 변수 z에 할당 (5 + 2)
```

할당(assignment) 연산자 (=)는 값을 변수에 할당합니다.

Assignment(할당)

```
var x = 10;
```

덧셈(addition) 연산자(+)는 숫자를 더합니다.

Adding

```
var x = 5;
var y = 2;
var z = x + y;
```

곱셈(mulitiplication) 연산자(*)는 숫자를 곱합니다.

Multiplying

```
var x = 5;
var y = 2;
var z = x * y;
```

JavaScript Arithmetic Operators

산술 연산자(Arithmetic Operators)는 숫자에 대한 산술을 수행하는 데 사용됩니다.

Operator	Description
+	adddtion(더하기)
-	subtraction(빼기)
*	Multiplication(곱하기)
**	Exponentiation(거듭제곱)
/	Division(나누기)
%	Modulus(Division Remainder) 나눗셈의 나머지
++	Invcrement (증가)
--	Decrement (감소)

JavaScript Assignment Operators

할당 연산자(Assignment operators)는 JavaScript 변수에 값을 할당합니다.

Operator	Example	Same As
=	x = y	x = y
+=	x += y	x = x + y
-=	x -= y	x = x - y
*=	x *= y	x = x * y
/=	x /= y	x = x / y
%=	x %= y	x = x % y
**=	x ** = y	x = x ** y

덧셈 할당 연산자(+=)는 변수에 값을 더합니다.

Assignment

```
var x = 10;
```

```
x += 5;        // x = x + 5 = 10 + 5 = 15
```

JavaScript String Operators

+ 연산자는 문자열(strings)을 더하기(연결하기)에 사용될 수 있습니다.

Example

```
var txt1 = "John";
var txt2 = "Doe";
var txt3 = txt1 + " " + txt2;    // txt3 : John Doe
```

+= 할당 연산자는 문자열(string)을 더하기(연결하기)에 사용될 수 있습니다.

Example

```
var txt1 = "What a very ";
txt1 += "nice day";         // txt1 : What a very nice day
```

```
문자열에서 사용될 경우, %%+%%연산자는 연결연산자(concatenation operator)라고 부릅니다.\\
```

Adding Strings and Numbers

숫자 두 개의 더하는 것은 합계를 반환하지만, 숫자와 문자열을 더하는 것은 문자열을 반환합니다.

Example

```
var x = 5 + 5;          // x = 10
var y = "5" + 5;        // y = 55
var z = "Hello+ +5;     // z = Hello5
```

JavaScript Comparison Operators

비교 연산자(Comparison Operators)

Operator	Description
==	equal to (양쪽이 같다)
===	equal value and equal type (양쪽이 값과 타입이 같다)
!=	not equal (양쪽이 같지 않다)
!==	not equal value or not equal type (값이 같지 않거나 타입이 같지 않다)
>	greater than (왼쪽이 더 크다)
<	less than (왼쪽이 더 작다, 오른쪽이 더 크다)
>=	greater than or equal to (왼쪽이 더 크거나 같다)
⇐	less than or equal to (오른쪽이 더 크거나 같다)
?	ternary operator (삼항 연산자)

JavaScript Logical Operators

논리 연산자(Logical Operators)

Operator	Description
&&	logical and (논리곱 연산자)
||	logical or (논리합 연산자)
!	logical not

JavaScript Type Operators

자료형을 확인

Operator	Description
typeof	변수의 자료형을 반환합니다.
instanceof	객체가 지정된 객체의 인스턴스인 경우 true를 반환합니다.

오션,, Javascript, Operators

From:
http://rwiki.repia.com/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:javascript:javascript_note:js_operators&rev=1618919711

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