

Operátorok

Logikai Operátorok

A logikai operátorok egy logikai értéket adnak vissza azaz `true` vagy `false`

< és > Operátor

```
2 > 1; // érték vizsgálat (olvasuk 2 nagyobb-e 1)
//eredménye true
2 < 1; // érték vizsgálat (olvasuk 2 kisebb-e 1)
//eredménye false
```

<= és >= Operátor

```
2 >= 1; // érték vizsgálat (olvasuk 2 nagyobb vagy egyenlő 1)
//eredménye true
2 <= 1; // érték vizsgálat (olvasuk 2 kisebb vagy egyenlő 1)
//eredménye false
```

Egyenlőség vizsgálat `==` megengedő

```
let a;
a = 1; // érték adás (olvasuk a legyen egyenlő 1)
2 == 1; // érték vizsgálat (olvasuk 2 egyenlő-e 1)
// értéke false
```

Egyenlőség vizsgálat `===` szigorú

```
"1" == 1; // értéke true
"1" === 1; // értéke false mert vizsgálja a típusát is
```

Negáció

```
1 == 1; // értéke true
1 != 1; // értéke false
1 !== 1; // értéke false
let boolean = !(10 > 1); // értéke false
!true; // értéke false
```

&& logikai és

```
true && false; // false
false && true; // false
false && false; // false
true && true; // true
```

|| logikai vagy

```
true || false; // true
false || true; // true
true || true; // true
false || false; // false
```

Ezeket lehet "kombózní" is

```
!(false || true && false); // true
```

% Operátor

```
11 % 2; // vissza adja az osztás utáni maradékot
// értéke 1
```

```
11 % 2 == 0; // megvizsgálja hogy a 11 osztható e 2-vel
// false
12 % 3 == 0; // megvizsgálja hogy a 12 osztható e 3-vel
// true
```

+=, -=, /=, %=, Operátor

```
let a = 0;
// a kövi 2 sor egy és ugyanaz
a = a + 3;
a += 3;

// a kövi 2 sor egy és ugyanaz
a = a - 4;
a -= 4;

// a kövi 2 sor egy és ugyanaz
a = a / 2;
a /= 2;

// a kövi 2 sor egy és ugyanaz
a = a % 3;
a %= 3;
```

++ Operátor

```
let a = 0;
// a kövi 3 sor egy és ugyanaz
a = a + 1;
a += 1;
a++;
```

-- Operátor

```
let a = 0;
// a kövi 3 sor egy és ugyanaz
a = a - 1;
a -= 1;
a--;
```

Logikai értékkel visszatérő metódus

isNaN()

```
let a = Number("number");  
console.log(a); // NaN  
console.log(isNaN(a)) //true  
console.log(isNaN(2)) //false
```

confirm()

Ez egy felugró ablak ami logikai értéket ad vissza

```
const okay = confirm("Nekem adod a veséd?");  
console.log(okay);
```