

JAVASCRIPT JAVA 6

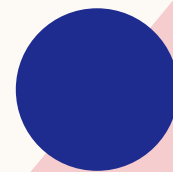
Blerina Demaj

AGENDA

Hyrje

Operatorët Logjikë në JavaScript

Ushtrime



OPERATORËT NË JAVASCRIPT

Ekzistojnë lloje të ndryshme të operatorëve JavaScript:

1. Operatorët Aritmetikë (Arithmetic Operators)
2. Operatorët e Caktimit (Assignment Operators)
3. Operatorët e Krahasimit (Comparison Operators)
4. Operatorët Logjikë (Logical Operators)
5. Operatorët e Kushtëzuar (Conditional Operators)
6. Operatorët e Tipit (Type Operators)

HYRJJE

- Operatorët logjikë janë operatorë që kombinojnë shprehje ose vlera të shumta boolean dhe ofrojnë një dalje të vetme boolean.
- Operatorët logjikë përfshijnë: **&&**, **||**, dhe **!**.

OPERATORËT LOGJIKË

Operator	Description	Example
&&	and	(x < 10 && y > 1) is true
	or	(x == 5 y == 5) is false
!	not	!(x == y) is true

OPERATORËT LOGJIKË

- Ekzistojnë operatorë të ndryshëm logjikë në JavaScript.
1. **&&** (operatori logjik AND)
 2. **||** (operatori logjik OR)
 3. **!** (operatori logjik NOT)

OPERATORI LOGJIK && (AND)

- Operatori logjik &&(AND) kontrollon nëse dy operandë janë jo zero (0, false, i papërcaktuar, null ose "" konsiderohen si zero).

x	y	x && y
true	true	true
true	false	false
false	true	false
false	false	false

OPERATORI LOGJIK || (OR)

- Operatori logjik || (OR) kontrollon nëse ndonjë nga dy operandët është jo zero (0, false, e papërcaktuar, null ose "" konsiderohet si zero).
- Kështu || kthen true nëse njëri operand është true dhe nëse të dy janë false ai kthen false.

x	y	x y
true	true	true
true	false	true
false	true	true
false	false	false

OPERATORI LOGJIK ! (NOT)

- Operatori logjik ! (NOT) kthen rezultatin e kundërt boolean të operandit (ose kushtit).
- **True = 1**
- **False = 0**

Truth table	
X	Not X
False	True
True	False

Truth table	
X	Not X
0	1
1	0

SHEMBULLI 1

```
let a = true;  
let b = true;
```

```
document.writeln(a && b);  
document.writeln(b && a);
```

SHEMBULLI 2

```
let a = true;  
let b = true;  
const c = true;
```

```
document.writeln(a && b);  
document.writeln(b && c);  
document.writeln(c && a);  
document.writeln(a && c);
```

SHEMBULLI 3

```
let x = false;  
var y = true;  
const z = true;
```

```
document.writeln(x && y);  
document.writeln(y && z);  
document.writeln(z && x);  
document.writeln(x && z);
```

SHEMBULLI 4

```
let x = false;  
var y = true;  
const z = false;
```

```
document.writeln(x && y);  
document.writeln(y && z && x);  
document.writeln(z && x && y);  
document.writeln(x && z);
```

SHEMBULLI 5

```
var x = false;  
var y = false;  
var z = false;  
  
document.writeln(x && z && y);  
document.writeln(y && z);  
document.writeln(z && x && y);  
document.writeln(z && y);
```

SHEMBULLI 6

```
var x = false;  
var y = true;  
var z = false;  
  
document.writeln(y || z);  
document.writeln(x || z || y);
```

SHEMBULLI 7

```
var x = false;  
var y = true;  
var z = true;  
  
document.writeln(x || z || y);  
document.writeln(y || z);  
document.writeln(z || x);  
document.writeln(z || y);
```


SHEMBULLI 8

```
let x = true;  
const y = false;  
const z = true;  
  
document.writeln(x);  
document.writeln(!x);  
document.writeln(y);  
document.writeln(!y);  
document.writeln(z);  
document.writeln(!z);
```

SHEMBULLI 9

```
let x = true;  
var y = false;  
const z = false;  
  
document.writeln(x || y && !z);  
document.writeln(!x || y && z);  
document.writeln(y && !x || !z);  
document.writeln(!y || !z && x);  
document.writeln(z || y || !x);  
document.writeln(!z && !x && !y);
```

SHEMBULLI 10

```
let x = false;  
var y = false;  
var z = false;  
  
document.writeln(!x || !y && z);  
document.writeln(x || !y && !z);  
document.writeln(!y && x || z);  
document.writeln(y && z || !x);  
document.writeln(!z && !y || x);  
document.writeln(z || x || y);
```

SHEMBULLI 11

```
let x = true;  
var y = false;  
var z = false;  
  
document.writeln(!x == !y && z != !z);  
document.writeln(x !== !y || x === !z);  
document.writeln(z != x || y);
```



THANK YOU

Blerina Demaj

b.demajj@gmail.com

www.github.com/blerinademaj