

# **JAVASCRIPT JAVA 5**

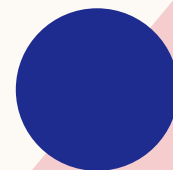
Blerina Demaj

# AGENDA

Hyrje

Operatorët e Caktimit 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)

# HYRJE

- Operatori Assignment është **equal(=)**, i cili cakton vlerën e operandit të djathtë për operandit të tij të majtë.
- Kjo do të thotë nëse  $a = b$  ia cakton vlerën b a-së.
- Operatori i caktimit përdoret për t'i caktuar një vlerë një ndryshoreje, pra operatorët e caktimit u caktojnë vlerat variablave në JavaScript.
- Operacioni i caktimit vlerësohet me vlerën e caktuar.

# OPERATORËT E CAKTIMIT

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
>>=	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

# SHEMBULLI 1

```
let a = 2;  
const b = 3;  
  
// Output: 2  
document.write(a);  
  
document.write('</br>');  
  
// Output: 4  
document.write(a = b + 1);
```

# SHEMBULLI 2

```
<script>
```

```
let number=4;
```

```
document.write(newNumber=number-1); // 4-1
```

```
</script>
```

# SHEMBULLI 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title title="Rezultati i fituar nga JS">Shembulli i tretë</title>
  </head>
  <script>
    let a=2;
    let b=0;
    const c = a**b;

    b +=c;
    a **= b;
    // 2 ngritet në fuqinë 0
    document.writeln('Rezultati i fituar për a=2 në fuqinë b, ku b=0, është: '+ c);
    document.writeln('Rezultati i b+=c, është: '+ b);
    document.writeln('Rezultati i a**=b, është: '+ a);
  </script>
  <body>
    <h1>Shembulli i tretë</h1>
  </body>
</html>
```



- Operatori i zhvendosjes së majtë (<<) e zhvendos operandin e parë numrin e caktuar të biteve, moduln 32, në të majtë.
- Bitët e tepërta të zhvendosura majtas hidhen.
- Zero bit zhvendosen nga e djathta.

$9 \ll 2$  (base 10): 0000000000000000000000000100100 (base 2) = 36 (base 10)

# LEFT SHIFT (<<)

```
9 << 3; // 72
```

```
// 9 * (2 ** 3) = 9 * (8) = 72
```

Zgjidhja:

```
9 * (2 ** 3) = 9 * (8) = 72
```

[illegible]

# STRICT EQUALITY (===)

- Operatori strikt i barazisë (===) kontrollon nëse dy operandët e tij janë të barabartë, duke kthyer një rezultat Boolean.
- Ndryshe nga operatori i barazisë, operatori strikt i barazisë gjithmonë i konsideron operandët e llojeve të ndryshme si të ndryshëm.

```
console.log(1 === 1);  
// expected output: true  
  
console.log('hello' === 'hello');  
// expected output: true  
  
console.log('1' === 1);  
// expected output: false  
  
console.log(0 === false);  
// expected output: false
```

# RIGHT SHIFT ASSIGNMENT

- Ky operator zhvendos sasinë e caktuar të biteve në të djathtë dhe ia cakton rezultatin variablës.

```
<script>  
  var yoo=5;  
  
  document.write(yoo>>=2); // 001  
</script>
```

# DETYRË

1. Krijoni një webpage me titullin **Operatorët e Caktimit në JavaScript**. (1p)
2. Në trupin e webpage-it të krijuar vendosni një titull për faqen **Operatorët e Caktimit**, dhe bëni një përshkrim të shkurtër për të.(2p)
3. Vendosni një imazh për operatorët e caktimit, një përshkrim të imazhit, dhe përmbajten e webpage-it në anë të djathtë(right).(2p)
4. Krijoni një funksion, i cili kryen njërin nga operacionet e mësipërme të mësuara, dhe kthen si rezultat një paragraph I cili e jep rezultatin e fituar.(5p)



# THANK YOU

Blerina Demaj

[b.demajj@gmail.com](mailto:b.demajj@gmail.com)

[www.github.com/blerinademaj](https://www.github.com/blerinademaj)