

Logical Operators / Operatoret Logjik

♦ What are Logical Operators?

Logical operators in JavaScript are used to **combine** or **manipulate** boolean values (**true** or **false**). They help in making decisions in conditions.

1. AND (&&) Operator

✓ Returns **true** if **both** conditions are **true**. Otherwise, it returns **false**.

```
let age = 25;
let hasLicense = true;

if (age ≥ 18 && hasLicense) {
  console.log("You can drive! ✓");
} else {
  console.log("You cannot drive ✗");
}
// Output: "You can drive! ✓"
```

2. OR (||) Operator

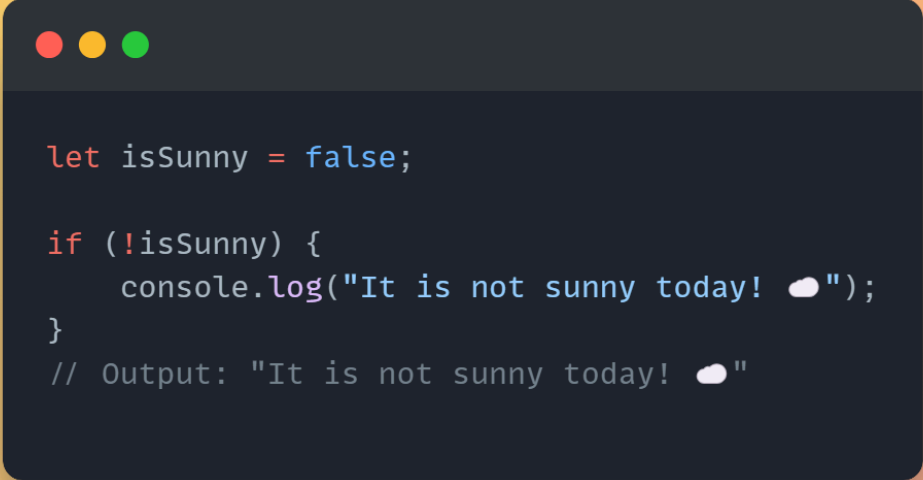
✓ Returns **true** if **at least one** condition is **true**.

```
let raining = true;
let umbrella = false;

if (raining || umbrella) {
  console.log("You won't get wet! 🌂");
} else {
  console.log("You might get wet! ☁️");
}
// Output: "You won't get wet! 🌂"
```

3. NOT (!) Operator

✓ Reverses the boolean value. If **true**, it becomes **false** and vice versa.



```
let isSunny = false;

if (!isSunny) {
  console.log("It is not sunny today! ☁");
}

// Output: "It is not sunny today! ☁"
```

Detyra 1: Qasja në Faqen e Internetit

Krijoni një program JavaScript që kontrollon nëse një përdorues mund të hyjë në një faqe interneti. Kushtet janë:

1. Përdoruesi duhet të jetë **i kyçur** (`isLoggedIn === true`).
2. Përdoruesi duhet të ketë një **llogari premium** (`isPremium === true`) **OSE** të jetë një **admin** (`isAdmin === true`).

✓ **Këshillë:** Përdorni operatorët `&&` dhe `||`.

```
let isLoggedIn = true;
let isPremium = false;
let isAdmin = true;

// Këtu shkruani kodin tuaj...

// Output: "Ju keni qasje në faqen e internetit! ✓"
```

Detyra 2: Përfitimi i Zbritjes

Krijoni një program JavaScript që kontrollon nëse një klient **ka të drejtë për zbritje**. Kushtet janë:

1. Klienti duhet të jetë **anëtar** (`isMember === true`)
2. OSE klienti duhet të ketë shpenzuar **të paktën 100€** (`totalSpent >= 100`)

✓ **Këshillë:** Përdorni operatorin `||`.

```
let isMember = false;
let totalSpent = 120;

// Këtu shkruani kodin tuaj...

// Output: "Ju keni të drejtë për zbritje! 🎉"
```