

JavaScript

Java 14

Blerina Demaj

AGENDA

Përsëritje

Hyrje

The switch case statement

Ushtrime në JavaScript

Detyrë për në shtëpi

Përsëritje

- ▶ Çfarë janë ciklet, dhe për çka përdoren?
- ▶ Si ndahen ciklet duke u bazuar nga struktura?
- ▶ Cilat janë llojet e cikleve në JavaScript?
- ▶ Ç'është for loop, dhe për çfarë e përdorim?
- ▶ Dallimi i while loop me do while?

Hyrje

The switch case statement në JavaScript:

- ▶ Deklarata e rastit switch është një deklaratë e degës (branch statement) me shumë drejtime.
- ▶ Siguron një mënyrë të thjeshtë për të dërguar ekzekutimin në pjesë të ndryshme të kodit bazuar në vlerën e shprehjes.

The switch case statement

- ▶ Përdoret gjithashtu për qëllime vendimmarrjeje.
- ▶ Në disa raste, përdorimi i deklaratës switch case shihet të jetë më i përshtatshëm se deklaratat if-else.
- ▶ Deklarata switch ekzekuton një bllok kodi në varësi të rasteve të ndryshme.
- ▶ Deklarata switch është një pjesë e deklaratave "Conditional" të JavaScript, të cilat përdoren për të kryer veprime të ndryshme bazuar në kushte të ndryshme.
- ▶ Përdorni switch për të zgjedhur një nga shumë blloqe kodi që do të ekzekutohen.

The switch case statement - Syntax

```
switch (expression)
{
    case value1:
        statement1;
        break;
    case value2:
        statement2;
        break;
    .
    .
    case valueN:
        statementN;
        break;
    default:
        statementDefault;
}
```

The switch case statement - Syntax

```
switch (expression)
{
    case value1:
        statement1;
        break;
    case value2:
        statement2;
        break;
    .
    .
    case valueN:
        statementN;
        break;
    default:
        statementDefault;
}
```

- ▶ Shprehja (*expression*) mund të jetë e tipit numra ose stringje.
- ▶ Vlerat e dyfishta të rasteve (*duplicate cases*) nuk lejohen.
- ▶ Deklarata e paracaktuar është *optional*.
- ▶ Nëse shprehja e kaluar në switch nuk përputhet me vlerën në asnjë rast, atëherë deklarata *default* do të ekzekutohet.
- ▶ Deklarata break përdoret brenda switch-it për të përfunduar një sekuencë deklarash.
- ▶ Deklarata break është *optional*. Nëse hiqet, ekzekutimi do të vazhdojë në rastin tjetër.
- ▶ Rastet krahasohen rreptësisht.

The switch case statement - Shembull 1

```
let i = 9;

switch(i){
case 0:
    document.writeln("i is zero.");
    break;
case 1:
    document.writeln("i is one.");
    break;
case 2:
    document.writeln("i is two.");
    break;
default:
    document.writeln("i is greater than 2.");
}
```


The switch case statement - Shembull 2

```
let i = 2;

switch(i){
case 0:
    document.writeln("i is zero.");
    break;
case 1:
    document.writeln("i is one.");
    break;
case 2:
    document.writeln("i is two.");
    break;
default:
    document.writeln("i is bigger than 5.");
}
```

The switch case statement - Shembull 3

```
switch (new Date().getDay()) {  
    case 0:  
        day = "Sunday";  
        break;  
    case 1:  
        day = "Monday";  
        break;  
    case 2:  
        day = "Tuesday";  
        break;  
    case 3:  
        day = "Wednesday";  
        break;  
    case 4:  
        day = "Thursday";  
        break;  
    case 5:  
        day = "Friday";  
        break;  
    case 6:  
        day = "Saturday";  
}
```

Detyrë për në shtëpi

- Krijoni një switch case statement, ndryshe nga ushtrimet e klasës.

Blerina Demaj

b.demajj@gmail.com

www.github.com/blerinademaj

THANK YOU