

JavaScript

Syntax, typer & variabler

Syntax

Exempel:

```
<script>
```

```
x= 5;
```

```
if(x !=5){
```

```
    document.write("X är inte 5!");
```

```
}
```

```
</script>
```

JavaScript grund - Uppbyggnad

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<script>
var myName = "Nisse"; // En global variabel som har stringvärdet Nisse
var borne = 1980; // // En global variabel som har siffervärdet 1980

function myFunction(nowYear) { // En funktion som heter myFunction, som tar emot ett argument (parameter)
  var age = (nowYear - borne); // Ett uttryck som tar reda på ålder

  document.getElementById("demo").innerHTML = "Hej " + myName + "! Din ålder är: " + age; // En instruktion
}
</script>

</head>
<body>
<h1>A Web Page</h1><p id="demo">Undrar vad du heter?</p>
<button type="button" onclick="myFunction(2019)">Klicka här!</button>

</body>
</html>
```

Om programmeringstermer

Värden (variabels värde)

Operatorer (plus, minus)

Uttryck (x=3;)

Instruktioner

TYPER

- numbers / Siffror
- strings / Textsträngar
- Boolean / sant eller falskt
- objects / Har egenskaper och metoder
- array / Fältvariabel

https://docs.google.com/document/
d/1-5ihw5Oj5rdjhrphqzA3tUPIOcdO
qeSGtExG0An7wEA/edit

Variabler

let, var och const

Reserverade ord: <http://www.javascripter.net/faq/reserved.htm>

När vi skriver kod

- `innerHTML`.
- `document.write()`.
- `window.alert()`.
- `console.log()`

Gör övningar

Gör övning 1:

Skriv kod i VS Code, Övningen går ut på att lägga ihop två variabler som skrivs ut med `document.write`

Gör övning 2:

Skriv kod i VS Code, Övningen går ut på att lägga ihop två variabler som skrivs ut med `innerHTML`

Extra: istället för `innerHTML`, använd `querySelector` (Diskutera skillnaden)

Läs på: https://www.w3schools.com/jsref/met_document_queryselector.asp

Båda övningarna ligger i GitHub `zocom-kim-vagi/JavaScript-Lektion1`