

String methodes

Inhoud

indexOf()

length

charAt()

split()

substring()

substr()

toLowerCase()

toUpperCase()

indexOf()

net zoals een array heeft elke element uit een string een positie
begint vanaf 0

indien het gezochte teken niet gevonden wordt: -1

```
var string="mijn tekst";
```

```
document.write('<p>' + string.indexOf('k') + '</p>');    7
```

```
document.write('<p>' + string.indexOf('a') + '</p>');    -1
```

```
document.write('<p>' + string.indexOf('m') + '</p>');    0
```

Opgave 84

Index van letter s is: 4

Opgave 85

Positie van het woord javascript is: 44

Positie van het woord HTML is: -1

Opgave 86

```
indexOf(teZoekenTekst, beginTeZoekenVanafDezePositie)
```

```
document.write(navigator.userAgent);
```

```
Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:73.0) Gecko/20100101  
Firefox/73.0
```

Browser is Firefox

length

```
var gebruiker='supergebruiker';
```

```
document.write("<p>De lengte van gebruiker is: " + gebruiker.length+"</p>");
```

14

Opgave 87

De lengte van titel is: 10

charAt()

vraag het teken op een bepaalde positie op

```
var gebruiker = 'supergebruiker';
```

```
document.write("<p>Het teken op positie 4 van gebruiker is: " +  
gebruiker.charAt(4) + "</p>");
```

Het teken op positie 4 van gebruiker is: r

Opgave 88

De lengte van titel is: 10

JavaScript gespiegeld: tpircSavaJ

split

een string opdelen in kleinere delen

je moet een teken opgeven dat dienst doet als de splitter

het resultaat is automatisch een array

```
var namen='Jozef, Jan, Umut';
```

```
var resultaat = namen.split(',');
```

```
console.log(resultaat);
```

```
► Array(3) [ "Jozef", " Jan", " Umut" ]
```

Opgave 89

Druk ook elk item in de array apart af

De resulterende array is: dit,is,een,lange,tekst,met,daarin,het,woord,javascript

splitsing[0]= dit

splitsing[1]= is

splitsing[2]= een

splitsing[3]= lange

splitsing[4]= tekst

splitsing[5]= met

splitsing[6]= daarin

splitsing[7]= het

splitsing[8]= woord

splitsing[9]= javascript

substring()

haal een deel van een string op

de oorspronkelijk string wordt niet aangepast

`string.substring(beginIndex, endIndex)`

beginIndex is inclusief, endIndex is niet inclusief

```
var string = "abcdefg";
```

```
document.write("<br>Substring van string: " + string.substring(3, 6));
```

```
document.write("<br>String: " + string);
```

Substring van string: def

String: abcdefg

Opgave 90

Substring van string: lange string

substr()

```
string.substr(beginIndex, lengte)
```

```
var gebruiker="supergebruiker";
```

```
document.write("<br>substr(5,9): " + string.substr(5, 9));
```

```
gebruiker.substr(5,9): gebruiker
```

Opgave 91

String is nu: dit is een lange string met daarin het woord

Gevorderd:

String is nu: dit is een lange string zonder daarin het woord javascript

Opdracht

Vervang het woord “met” door “zonder”

```
var string = "dit is een lange string met daarin het woord javascript";
```

String is nu: dit is een lange string zonder daarin het woord javascript

trim()

Verwijdert alle spaties aan het begin en einde van een string

Verandert de originele string NIET

Opgelet: browser toont niet alle spaties...

```
var tekst = "  javascript  ";  
document.write("<p>" + tekst + tekst.length + "</p>");  
document.write("<p>" + tekst.trim() + tekst.length + "</p>");
```

```
tekst=tekst.trim();  
document.write("<p>" + tekst + tekst.length + "</p>");
```

javascript 16

javascript16

javascript10

toLowerCase() toUpperCase()

string omzetten in kleine letters of hoofdletter

past originele string NIET aan

```
var naam = "Marlies";  
document.write("<p>" + naam.toLowerCase() + "</p>");  
document.write("<p>" + naam.toUpperCase() + "</p>");  
document.write("<p>" + naam + "</p>");  
  
naam = naam.toLowerCase();  
document.write("<p>" + naam + "</p>");
```

marlies
MARLIES
Marlies

marlies

Opgave 92

Je hebt: HTML gekozen.

Lab15

<p>Dit document is een lang document maar ook een simpel document</p>

<form name="form">

 <input type="text" name="zoek" />

 <input type="text" name="vervang" />

 <input type="button" name="button" value=" Vervang"
onclick="vervangen(doc,document.form.zoek.value,
document.form.vervang.value);" />

</form>