

# Cookies

Cookies maken

Cookies lezen

Cookies verwijderen

# Wat?

kleine hoeveelheden data bewaren op de computer van een gebruiker (4KB)

gekoppeld aan een bepaalde site, andere sites kunnen dus normaal geen cookies van die site gebruiken

bij **elk** http request worden de cookies opgestuurd naar de server

niet encrypted, dus volledig leesbaar

veel gebruikt voor tracking: bijhouden wat een gebruiker doet

ondersteund door alle browsers, ook oudere versies

# Controleren of browser cookies ingeschakeld heeft

`navigator.cookieEnabled`

true of false

```
if(navigator.cookieEnabled){  
    alert("jeeej cookies !!! :)");  
}  
  
else{  
    alert("no cookies :(");  
}
```

# Cookies aanmaken

```
document.cookie = "key=value"
```

bv.

```
document.cookie= "naam=javascript"
```

Inspector Console Debugger Network Stijl editor Prestaties Geheugen Opslag Toegankelijkheid									
Bufferopslag				Items filteren					
Cookies				Naam	Domein	Pad	Verloopt op	Laatst benaderd op	Waarde
file:///Users/dannydrijvers/OneDrive/Documenten/carabas/Obelisk/2020/javascript%2				naam		/Users/...	Sessie	Tue, 25 Feb 2020 ...	javascript
									false
									Unset

# Expiration

standaard wordt een cookie verwijderd als de browser afgesloten wordt

aanpasbaar door een expiry date toe te voegen

ingesteld op GMT/UTC tijd

[http://www.worldtimeserver.com/current\\_time\\_in.UTC.aspx](http://www.worldtimeserver.com/current_time_in.UTC.aspx)

```
document.cookie = "naam=JavaScript; expires=Sun, 8 Jun 2025 12:00:00 UTC";
```

Naam	Domein	Pad	Verloopt op	Laatst benaderd op	Waarde
naam		/Users/...	Sun, 08 Jun 2025 ...	Tue, 25 Feb 2020 ...	JavaScript

# Pad

bepaald welke site de cookie heeft aangemaakt

eventueel kan je ook een mapnaam aangeven

indien je niets aangeeft wordt de sitenaam gebruikt

gebruik / voor de hoofdmap en alle submappen aan te duiden

```
document.cookie = "naam=JavaScript; expires=Sun, 8 Jun 2025 12:00:00 UTC;  
path="/;
```

# Enkele vbn

```
document.cookie = "user=admin; expires=Sun, 8 Jun 2025 12:00:00 UTC; path="/;
```

```
document.cookie = "password=123; expires=Sun, 8 Jun 2025 12:00:00 UTC;  
path="/;  
//NIET DOEN!
```

cookie overschrijven

```
document.cookie = "user=beheer; expires=Sun, 8 Jun 2025 12:00:00 UTC;  
path="/;
```



# Cookie verwijderen

datum in het verleden zettten

```
document.cookie = "password=123; expires=Sun, 8 Jun 2000 12:00:00  
UTC;path=/";
```

# Opgave 115

```
function maakCookie(naam, waarde, dagen) {  
    if (dagen) {  
        var datum = new Date();  
        datum.setTime(datum.getTime() + (dagen * 24 * 60 * 60 * 1000));  
        var verloopdatum = "; expires=" + datum.toGMTString();  
    } else {  
        var verloopdatum = "";  
    }  
    document.cookie = naam + "=" + waarde + verloopdatum + ";path=/";  
}
```

# Opgave 116

Naam	Domein	Pad	Verloopt op	Laatst benaderd op
password		/	Wed, 26 Feb 2020 20:03:4...	Tue, 25 Feb 2020 20:03:48 GMT
user		/	Wed, 26 Feb 2020 20:03:4...	Tue, 25 Feb 2020 20:03:48 GMT

om te testen verwijder je tijdelijk : action="welkom.html"

# Opgave 117, 118

# Opgave 118

```
console.log(document.cookie)
```

```
user=java@script.com; password=azerty
```

```
function leesCookie(naam){  
    var naamCookie = naam + "=";  
    var cookieArray = document.cookie.split(';');  
    for(var i=0; i < cookieArray.length; i++){  
        var dezeCookie = cookieArray[i];  
        dezeCookie = dezeCookie.trim();  
        if (dezeCookie.indexOf(naamCookie) == 0) {  
            return dezeCookie.substring(naamCookie.length,dezeCookie.length);  
        }  
    }  
    return null;  
}
```