

Local Storage

Lagra Data hos besökaren (Client)

Vad används Local Storage till?

Sparar information som Service för återkommande besökare

Hur går det till ?

JavaScript

HTML 5

+ Lite kod



Koden !

JavaScript

setItem(): Lägger till en nyckel och ett värde till localStorage

getItem(): Tar emot ett värde från genom en nyckel från localStorage

removeItem(): Tar bort ett "item" genom en nyckel från localStorage

clear(): Rensar all localStorage

key(): Skickar ett nummer (index) för att hämta en nyckel från localStorage

BTW !!!

localStorage kan bara lagra textsträngar.



setItem():

```
window.localStorage.setItem('name', 'John Doe');
```



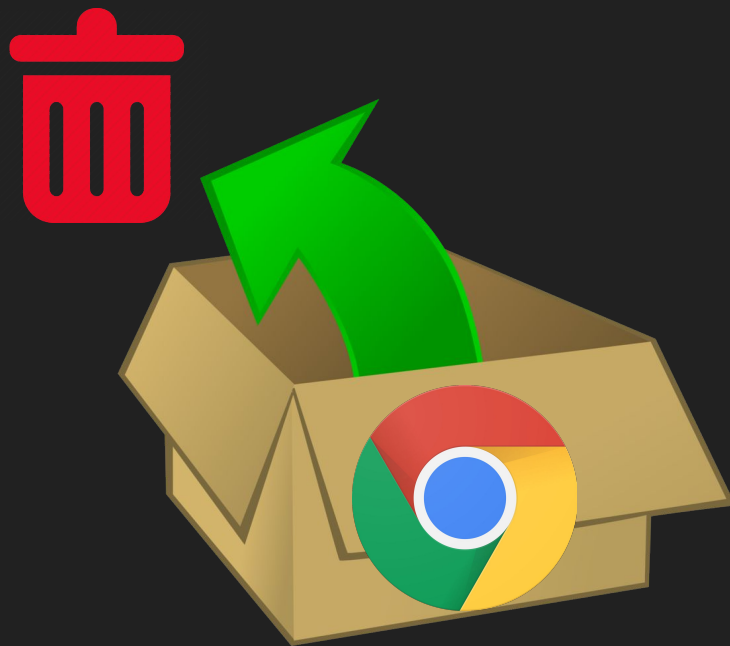
getItem():

```
window.localStorage.getItem('user');
```



removeItem()

```
window.localStorage.removeItem('name');
```



clear()

```
window.localStorage.clear();
```



key()

```
var KeyName = window.localStorage.key(index);
```



Åhh så lite kod

```
// Kollar om webbläsaren stöder LocalStorage
```

```
if (typeof(Storage) !== "undefined") {  
    // Din kod här för att hämta eller lämna info
```

```
} else {
```

```
    // Inget stöd för LocalStorage
```

```
}
```



JS Cookies

Lagra Data i besökarens dator

Vad används cookies till ?

Sparar information som Service för återkommande besökare

Hur går det till ?

JavaScript

+ Lite kod



Koden !

JavaScript

```
allCookies = document.cookie; // Testa på en sida Tex. GitHub
```

```
document.cookie = newCookie; // Lagrar data
```

Exempel: (Med expires date)

```
document.cookie = "username=John Doe; expires=Thu, 18 Dec 2013 12:00:00  
UTC";
```

BTW !!!

```
document.cookie = "username=; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 UTC;  
path=/;"; ← Viktig att ha med
```



Åhh så lite kod

Enkelt eksempel

```
document.cookie = "name=oeschger";
```

```
document.cookie = "favorite_food=tripe";
```

```
function alertCookie() {  
  alert(document.cookie);  
}
```



Exercise LocalStorage

Gör en sida som...

- lagrar namn från ett textfält
- lagrar antal gånger personen besökt sidan

Welcome [*Namn*] ! Du har besökt den här sidan [*nr*] gånger.

Exercise Cookie

Testa att skapa en Cookie från en sida som du sedan kan öppna med en function

- lagrar namn från ett textfält
- lagrar antal gånger personen besökt sidan
- Lägg med en “expires date” och en “Path”

Extra övningar

1. Skapa en LocalStorage eller en Cookie med lite mer information.
Hämta datan och försök rensa den med JavaScript split() metoden.
Text-datan som hamnar i en Array ska sen läggas in i ett JS-object
(key),(value)
2. Gör en sida där du kan lägga upp egna “PostIt” lappar.
Använd HTML, CSS och JavaScript för att skapa snygga lappar.

Länkar:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/localStorage>

http://html5.silberman.nu/local_storage.html

<https://hacks.mozilla.org/2012/02/saving-images-and-files-in-localstorage/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/cookie>

och så www.w3schools.com så klart