



LABORATOR 8

<https://www.w3schools.com/>
<https://developer.mozilla.org/>
<https://www.w3.org/standards/webdesign/>

localStorage – proprietate a obiectului *window*, în care se pot stoca datele din PC-ul utilizatorului. Astfel, putem memora informația pentru a o putea refolosi cu fiecare nouă vizită a utilizatorului în pagina web. Se pot stoca informații de tipul nume utilizator, preferințe, hobby-uri, dar nu informații cu grad ridicat de confidențialitate (de ex. parolă). Informația este stocată sub forma *key-value* de format *string*.

//stocare în localStorage: Application tab > Storage > Local Storage

```
window.localStorage.setItem("name", "ivan"); // putem omite window pentru  
simplicitate
```

```
console.log(localStorage['name']); // luăm ce stocăm în localStorage și afișăm în  
consolă
```

```
console.log(localStorage.name); // SAU
```

//stergere din localStorage:

```
localStorage.removeItem("name");
```

sessionStorage – similar cu **localStorage** cu diferența că informația este stocată cât durează sesiunea, adică dacă utilizatorul închide tab-ul sau browser-ul, informația se pierde. Are aceleași metode ca și localStorage.



EXERCITII

Ex1.

Sa se genereze divuri patratice cu cifrele de la 0 la 9. Divurile vor aparea toate pe acelasi rand. Divurile au border negru si background lightblue. In momentul in care este apasata o tasta-cifra, divul corespunzator ei capata background galben. Cand se ia degetul de pe tasta, divul redevine lightblue.

Ex2.

Creati un fisier HTML care sa contina o imagine (puteti considera si un element div in loc de imagine) pe care o miscati prin intermediul tastelor cu sageti. Imaginea va fi pozitionata absolut sau relativ. Posibilitatea de a misca imaginea sa fie activata prin click pe imagine.

Ex3.

La fiecare click pe ecran, la pozitia mouse-ului apare un buton care va contine numarul sau de ordine (al click-ului) si va avea culoare de background aleatoare. Dupa 5s de la creare butonul se va sterge.

Ex4.

La incarcarea paginii, se vor crea 10 divuri patratice, de dimensiune 50px, fiecare avand culoare de background generata aleator si vor fi pozitionate in pagina la pozitii generate random. Fiecare div va contine numarul sau de ordine (primul generat va contine 1, etc..).