

Alexandre

LES DONNEES EN LOCAL (LOCALSTORAGE)

1) Définition du localStorage

Le localStorage est une fonctionnalité Javascript qui permet de garder des données localement.

Oui mais comment utilise t'on le localStorage?

2) Utilisation

a) *Ajout dans le localStorage*

Reprenons notre formulaire Register. Dans le script javascript dans le form.addEventListener nous allons utiliser donc le localStorage pour la récupération des données en local.

Dans un premier temps on récupère la valeur de l'input comme ceci :

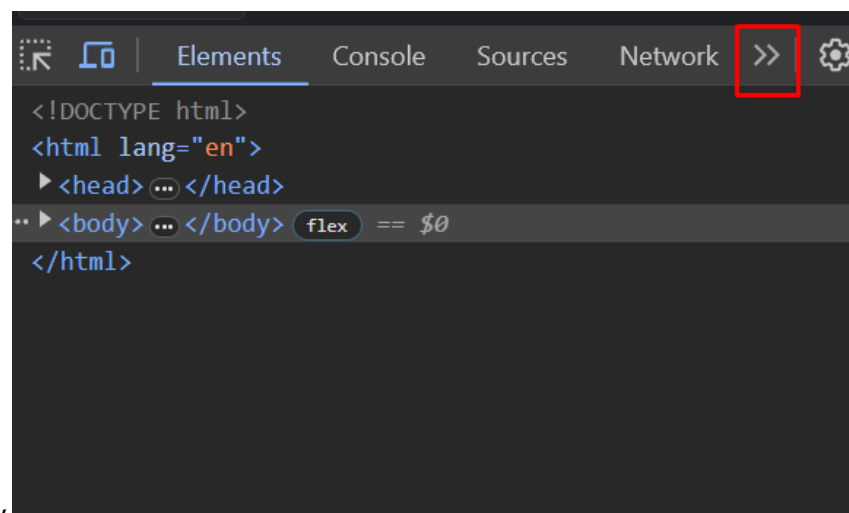
```
let usernameVal =document.getElementById("username").value;
let mailVal =document.getElementById("email").value;
```

Ensuite on fait l'envoi dans le localStorage comme suit

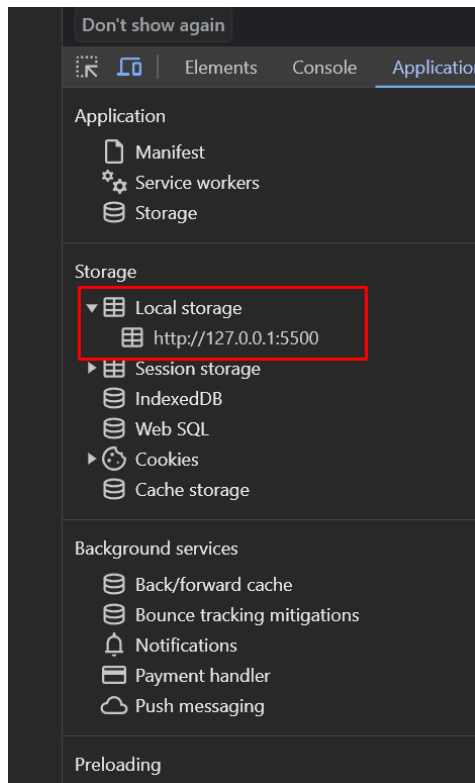
```
//envoi dans le localStorage
localStorage.setItem("nom",usernameVal);
localStorage.setItem("mail",mailVal);
```

à partir de là nous avons nos données dans le localStorage

Comment le vérifier ? Nous allons sur notre navigateur et nous allons faire un clic droit inspecter l'élément

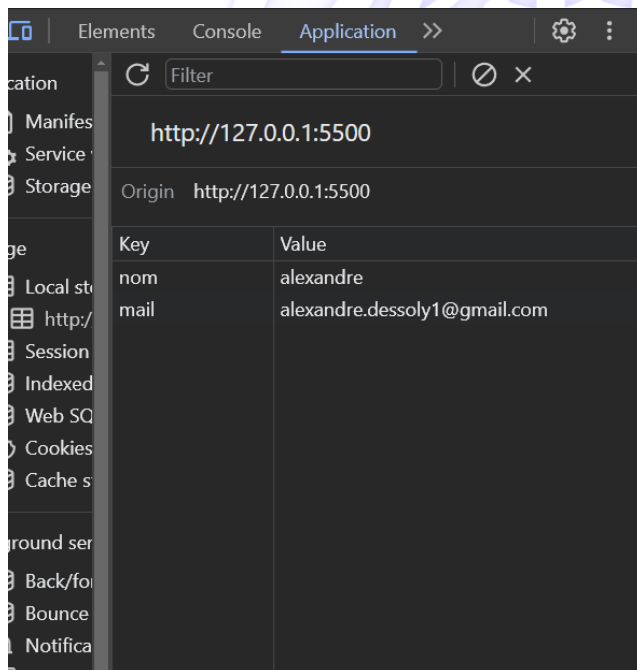


une fois que l'on clique sur nos deux flèches on clique sur Application et nous avons ceci qui s'affiche



Il faut maintenant cliquer sur localStorage puis sur le http....

puis nous pouvons consulter notre localStorage comme ceci :



Notre étape de récupérer fonctionne lorsque le formulaire a été soumis puisque dans le localStorage de notre navigateur nous avons le nom et le mail, maintenant nous allons essayer de récupérer et afficher les données dans le localStorage

b) Récupération du localStorage et Affichage

Nous allons créer toujours dans le même dossier un fichier appelé affichage.html et un fichier recup.js

- Le HTML :

Dans le HTML, nous mettons notre lien pour le script js de recup.js.

Ensuite nous allons faire deux div et dans la première nous aurons une balise <p> avec son id="nom" comme attribut et dans la deuxième nous aurons son id="mail" comme attribut et c'est tout.

Nous afficherons plus tard dynamiquement ce que nous allons récupérer du localStorage.

Cf code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div>
    <p id="nom"></p>
  </div>
  <div>
    <p id="mail"></p>
  </div>

  <script src="recup.js"></script>
</body>
</html>
```

- LE JAVASCRIPT

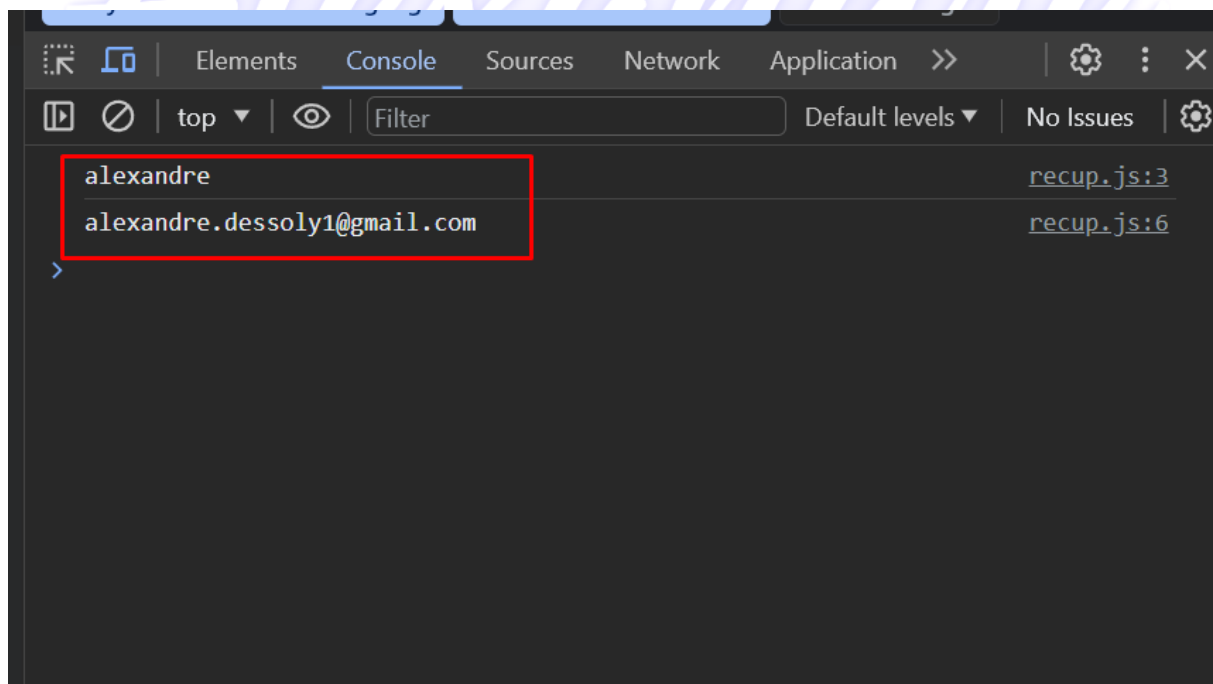
Tout d'abord nous allons créer et vérifier que l'on récupère le nom dans le localStorage en mettant ce que l'on récupère dans une variable nom :

```
// Récupérer le nom
let nom = localStorage.getItem('nom');
console.log(nom);
```

Ensuite nous faisons pareil pour le mail que l'on va mettre notre récupération dans une variable adressMail :

```
//Récupération du mail
let adressMail = localStorage.getItem('mail');
console.log(adressMail);
```

Regardons dans notre console du navigateur si nous récupérons bien nos deux données :



Parfait nous avons bien récupéré nos données il ne nous reste plus qu'à les afficher comme suit

```
document.getElementById("nom").innerHTML = nom;  
  
document.getElementById("mail").innerHTML = adressMail;
```

Ici nous récupérons l'élément HTML avec soit l'id nom ou mail et on y passe la variable correspondante et le "innerHTML" nous servira à reprendre ce qu'il y'a dans la variable pour nous l'afficher à l'endroit souhaité.



Et nous avons bien notre affichage. Tout fonctionne très bien .