

Atelier 2 :

Objectif :Validation formulaire,objet json conversion et stockage localStorage

Soit le formulaire HTML suivant :

formulaire

Nom: (*)

Résidence: (*)

E-Mail:

Âge:

Langue Parlée: ☐ FR ☐ AR ☐ ENG

Profession:

formulaire:

1-Ecrire le code html de ce formulaire avec les id nécessaires ,Le button envoyer sera de type button et pas de type submit pour ne pas déclencher envoi,Ajouter un <div id= 'd1'></div> pour afficher les messages a l'utilisateur.

2-en javascript écrire la fonction valider() qui verifier les conditions suivante :

- Nom et Résidence est obligatoire et ne doit pas contenir que des caractères miniscule ([a-z]+).
- Le format de l email doit être correcte fini par un .com ou .ma seulement(utiliser les RegExp).
- Age doit être un chiffre d abord et aussi supérieur a 18 ans.
- Au moins deux langues doit être cocher pour les langues(checkbox) utiliser un compteur des checkbox coche pour comparer a 2 (if(cp<2))
- Au cas de non validation des conditions precedentes afficher un message d erreur explicatif dans le <div id= 'd1'></div>

3-quand tous les infos sont correct afficher le div <div id= 'd1'></div> une phrase avec les informations corrects sous par exemple se format :

Nom :amine Residence :benimellal,Email :amine2020@menara.ma,Langue parle :arabe,anglais,français.

4-stocker ces dans un objet format json :

```
let X={nom : 'amine',residence : 'benimellal',email : 'amine2020@menara.ma',  
langue : ['arabe','anglais','français']};
```

et encore dans le localStorage stocker cet objet X sous un format string :

```
localStorage.setItem('nomInfos', JSON.stringify(X));
```

- La méthode **JSON.stringify()** convertit une valeur JavaScript en chaîne JSON.

```
console.log(JSON.stringify({ x: 5, y: 6 }));
```

```
// va afficheer: '{"x":5,"y":6}'
```

5-pour récupérer les infos stocker utiliser : `localStorage.getItem('nomInfo1');`

`var objetStockerString=localStorage.getItem('nomInfo1');`

Puis le convertir en objet json pour simplifier sa manipulation

`var objetStockerJs=JSON.parse(objetStockerString);`

La méthode `JSON.parse()` analyse une chaîne de caractères JSON et construit la valeur JavaScript ou l'objet décrit par cette chaîne.

```
let json = '{"result":true, "count":42}';//type string a cause ''
```

```
let obj = JSON.parse(json);//type objet
```

```
console.log(obj.count);//accede au propriete de lobjet
```

```
// output: 42
```

```
console.log(obj.result);
```

```
// output: true
```

Afficher les informations stocker dans localStorage pendant le chargement de la page

```
<body onload= 'afficherLocastorage() ;'>
```

```
-----
```

```
<head>
```

```
<script>
```

```
function afficherLocastorage (){
```

```
    //1ere fois quand vous entrer la page y pas encore un objets stocker
```

```
    if (localStorage.getItem("nomInfo1") !== null) {
```

```
        //afficher ces infos dans un div
```

```
        var objetStockerString=localStorage.getItem('nomInfo1');
```

```
        // Puis le convertir en objet json pour simplifier sa manipulation
```

```
        var objetStockerJs=JSON.parse(objetStockerString );
```

```
        // objetStockerJs.nom, objetStockerJs.residence, objetStockerJs.email
```

```
        // objetStockerJs.age, objetStockerJs.langues[0], objetStockerJs.langues[1]..
```

```
        // la propriete objetStockerJs.langues est un tableau reflechir a faire une boucle
```

```
    }
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</head>
```