

TP Javascript DOM

Browser

http://

Choses à faire

Nouvelle tâche

Recherche

par catégorie

☐ toutes les tâches ☐ terminées ☐ en cours

<input type="checkbox"/>	Sortir la poubelle	maison	<input type="button" value="🗑"/>
<input type="checkbox"/>	Faire du sport	santé	<input type="button" value="🗑"/>
<input type="checkbox"/>	Boire de l'eau	santé	<input type="button" value="🗑"/>
<input type="checkbox"/>	Faire la fête	loisirs	<input type="button" value="🗑"/>
<input type="checkbox"/>	Apprendre Python	formation	<input type="button" value="🗑"/>

En vous inspirant de la maquette ci-dessus réaliser une application Javascript qui permette la saisie d'un tâche dans un formulaire et l'affichage de la liste des tâches dans une table html. La structure de données sera la suivante :

```
Const taskList = [  
  {taskName: 'Faire du sport', category: 'santé', done: false, id: 1000 },  
  {taskName: 'Boire de l'eau', category: 'santé', done: false, id: 1001 },  
  {taskName: 'Faire la fête', category: 'santé', done: false, id: 1002 },  
];
```

Etapes

1. Affichage

A partir de la structure de données afficher une table html, une fois que l’affichage est correct mettre le code dans une fonction pour pouvoir l’utiliser plusieurs fois, cette fonction admettra en argument la structure de données à afficher (la tableau taskList)

2. Gestion du formulaire

Sur l’événement submit du formulaire, récupérer les saisies, ajouter une nouvelle tâche au tableau taskList et rafraîchir l’affichage de la table html

Astuce : pour gérer l’id unique vous pouvez utiliser la fonction suivante :

```
const id = new Date().getTime()
```

Elle retourne un timestamp (nombre de millisecondes écoulées depuis le premier janvier 1970 à minuit) donc à moins de faire deux insertions en moins d’une millisecondes cette fonction devrait vous fournir un entier unique pour identifier vos tâches.

3. Suppression

Gérer la suppression d’une tâche, cette opération doit enlever la tâche du tableau taskList et supprimer la ligne correspondante dans la table html

4. Cocher les cases

Quand on coche ou décoche une case, on doit modifier la propriété « done » de la tâche correspondante dans le tableau taskList. Vous pouvez utiliser l’événement « onchange » pour réagir au changement d’état de la case à cocher.

5. Recherche

Le formulaire de recherche doit filtrer les données de taskList, pour cela vous utiliserez une nouvelle variable nommée filteredTaskList et passerez cette variable à votre fonction d’affichage (définie en étape 1)

Variante

Si vous souhaitez simplifier le problème, contentez-vous de travailler avec la table html en ignorant la structure de données. Dans ce cas vous n’avez qu’à gérer l’ajout et la suppression de lignes dans la table html. Les étapes 3 et 5 ne sont donc plus pertinentes.