Gestion de l’état dans React

Gestion de l’état des points de contrôle dans React

Déverrouillé

**Ce que vous visez**

**Développer une application de liste de tâches**

Description : créez une application de liste de tâches simple à l’aide de React qui illustre divers aspects de la gestion d’état. L’application doit permettre aux utilisateurs d’ajouter, de modifier, de supprimer et de marquer des tâches comme terminées. De plus, mettez en œuvre la validation de formulaire pour l’ajout/la modification de tâches et utilisez le stockage du navigateur pour conserver les tâches entre les sessions.  
  
**Livrables :**  
Une application React qui répond aux exigences décrites ci-dessous. (vérifier les instructions)

* Le code doit être bien structuré, avec des composants distincts pour les différentes parties de l’application (par exemple, TaskList, TaskForm, TaskItem).
* Incluez des commentaires dans le code pour expliquer l’objectif de chaque composant et fonction.
* Fournissez un bref fichier **README.md** expliquant comment exécuter l’application localement et toute information ou considération supplémentaire.

**Instructions**

* Mettez en place un formulaire pour ajouter de nouvelles tâches. Le formulaire doit inclure des champs de saisie pour le nom et la description de la tâche, et il doit effectuer une validation pour s’assurer que les deux champs sont remplis avant d’ajouter une tâche.
* Affichez la liste des tâches avec les options permettant de modifier, de supprimer et de marquer les tâches comme terminées. Les tâches terminées doivent être visuellement distinguées des tâches actives.
* Permettez aux utilisateurs de modifier les détails de la tâche en cliquant sur celle-ci. Mettez en place un formulaire pré-rempli avec les détails de la tâche qui permet aux utilisateurs de mettre à jour le nom et la description de la tâche.
* Fournissez une fonctionnalité permettant de supprimer des tâches de la liste. Incluez une invite de confirmation avant de supprimer une tâche.
* Implémentez le stockage du navigateur (localStorage ou sessionStorage) pour conserver les tâches entre les sessions. Assurez-vous que les tâches sont chargées à partir du stockage lors de l’initialisation de l’application et enregistrées dans le stockage chaque fois qu’une modification est apportée à la liste des tâches.
* Stylisez l’application à l’aide de CSS pour la rendre visuellement attrayante et conviviale. Utilisez un style approprié pour mettre en évidence les tâches actives et terminées.
* Facultatif : Implémentez des fonctionnalités supplémentaires telles que le filtrage des tâches en fonction de leur statut d’achèvement, le tri des tâches par priorité ou date d’échéance, ou l’ajout de dates d’échéance aux tâches.