



Rapport

Gestionnaire de Tâches avec React/Redux

Rapport - Gestionnaire de Tâches avec React/Redux

Introduction

Ce rapport décrit le développement d'un gestionnaire de tâches utilisant React pour la partie front-end et Redux pour la gestion de l'état global de l'application. L'objectif était de créer une interface utilisateur réactive et une gestion d'état efficace pour permettre aux utilisateurs de gérer leurs tâches de manière organisée.

Objectifs du Projet :

Le but principal de ce projet était de mettre en pratique les concepts de React et Redux dans un contexte réel en développant un gestionnaire de tâches fonctionnel. Les objectifs spécifiques incluaient la mise en place de fonctionnalités clés telles que l'ajout, la suppression, le marquage des tâches, l'affichage de la liste, et la possibilité de filtrer les tâches par statut.

Implémentation :

L'application a été développée en respectant les bonnes pratiques de React et Redux. Les composants React fonctionnels et les hooks ont été largement utilisés pour optimiser la gestion de l'état local. Redux a été employé pour gérer l'état global, avec des actions définies pour chaque opération sur les tâches, et des reducers pour mettre à jour l'état en réponse à ces actions.

Fonctionnalités Principales :

1. Ajout de Tâches : Les utilisateurs peuvent ajouter de nouvelles tâches à la liste en fournissant un contenu pertinent.
2. Marquage des Tâches : Les utilisateurs ont la possibilité de marquer une tâche comme terminée, fournissant une indication visuelle de l'état de chaque tâche.
3. Suppression de Tâches : La suppression de tâches est simplifiée avec un bouton dédié à chaque tâche.
4. Affichage de la Liste des Tâches : La liste des tâches est affichée de manière claire, offrant une vue d'ensemble des tâches existantes.

5. Filtrage des Tâches : Les utilisateurs peuvent filtrer les tâches par statut (terminée / non terminée), facilitant la gestion de grandes listes.

Bonus et Fonctionnalités Avancées :

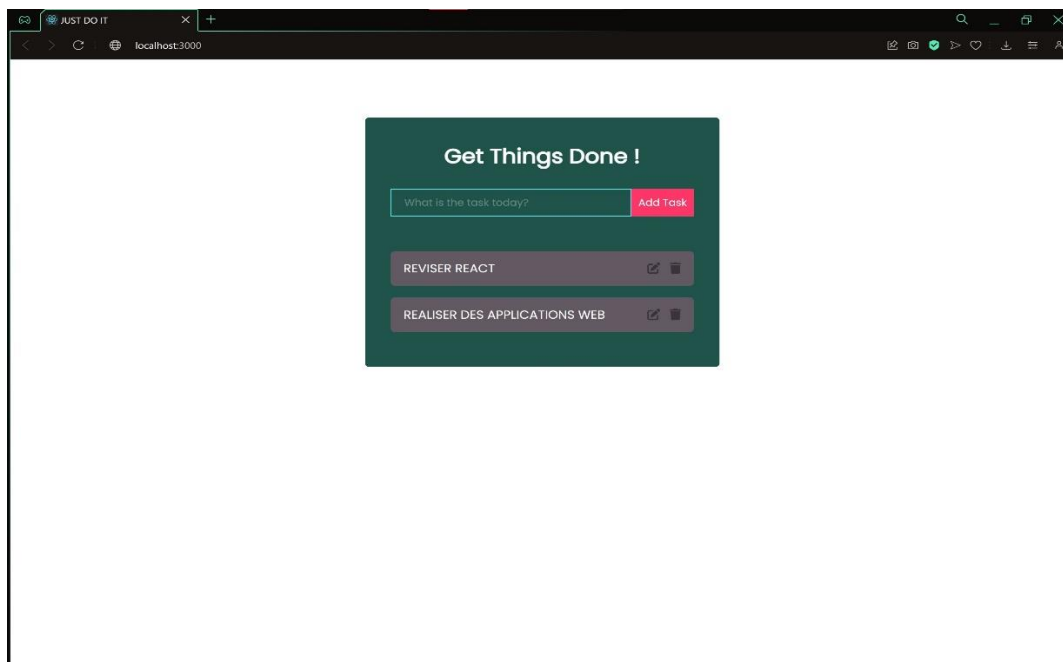
En plus des fonctionnalités de base, des fonctionnalités avancées ont été implémentées en tant que bonus :

- Modification du Contenu : Les utilisateurs peuvent modifier le contenu d'une tâche existante, ajoutant une flexibilité supplémentaire.

- Recherche par Mots-Clés : Une fonctionnalité de recherche a été ajoutée pour filtrer les tâches en fonction de mots-clés spécifiques.

- Animations pour les Transitions : Des animations fluides ont été intégrées pour améliorer l'expérience utilisateur lors des transitions entre les états des tâches.

- Persistance des Données : Les tâches sont sauvegardées localement à l'aide de localStorage, assurant que les données sont conservées même après le rafraîchissement de la page.



Conclusion :

Ce projet a permis une mise en pratique approfondie des concepts de React et Redux dans un contexte réel. L'utilisation de bonnes pratiques de développement a conduit à la création d'un gestionnaire de tâches fonctionnel, réactif et esthétiquement agréable. Les fonctionnalités bonus ont ajouté une dimension supplémentaire à l'application, démontrant une compréhension approfondie des technologies utilisées. Ce projet a renforcé nos compétences en développement web front-end, en gestion d'état avec Redux, et en création d'interfaces utilisateur interactives avec React.