

Bienvenue à notre nouveau développeur !

Nous sommes ravis de vous accueillir pour ce projet de gestion de tickets avec React.js. C'est une excellente opportunité d'apprentissage et de croissance. N'hésitez pas à poser des questions.

Sujet de Stage : Développement d'un Système de Gestion de Tickets avec React.js

Contexte : Notre entreprise cherche à améliorer son processus de gestion des demandes clients en développant un système de gestion de tickets moderne et efficace. Ce projet servira également de formation pratique pour nos nouveaux développeurs en les familiarisant avec React.js, une bibliothèque JavaScript populaire pour la création d'interfaces utilisateur.

Objectif : Concevoir et développer une application web de gestion de tickets, similaire à une liste de tâches, en utilisant React.js. Cette application permettra aux utilisateurs de créer, afficher, modifier et supprimer des tickets, ainsi que de suivre leur statut.

Fonctionnalités principales :

1. Création de tickets avec des champs tels que titre, description, priorité et date limite
2. Affichage des tickets dans une liste organisée
3. Modification et mise à jour des informations des tickets
4. Suppression de tickets
5. Filtrage des tickets par statut (en attente, en cours, résolu)
6. Tri des tickets par priorité ou date
7. Recherche de tickets par mot-clé

Tâches :

1. Configurer l'environnement de développement React.js
2. Concevoir l'architecture de l'application et ses composants
3. Implémenter les fonctionnalités CRUD (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer) pour les tickets
4. Créer une interface utilisateur intuitive et réactive
5. Implémenter le filtrage, le tri et la recherche de tickets
6. Gérer l'état de l'application avec React Hooks ou Redux
7. Ajouter des animations simples pour améliorer l'expérience utilisateur
8. Mettre en place un stockage local pour persister les données
9. Tester l'application et corriger les bugs
10. Documenter le code et le processus de développement

Compétences requises :

- Connaissance de base de JavaScript et HTML/CSS
- Familiarité avec les concepts de programmation orientée objet
- Volonté d'apprendre et d'utiliser React.js

Compétences à acquérir :

- Maîtrise des concepts fondamentaux de React.js (composants, props, état)
- Utilisation des React Hooks
- Gestion de l'état dans une application React
- Bonnes pratiques de développement front-end

Livrables attendus :

1. Code source de l'application sur un dépôt Git
2. Documentation technique du projet
3. Guide d'utilisation de l'application
4. Présentation finale du projet et démonstration de l'application

Bon courage !