

Test technique pour le poste de développeur Front End Javascript

Vous devez développer une application JS (en mode single-page application) qui représente un calendrier.

L'application se composera de 2 vues principales :

- Le calendrier (vue hebdomadaire) ;
- Une vue évènement.

Le calendrier

Le calendrier doit disposer des fonctions suivantes :

- Afficher une vue hebdomadaire (du lundi au dimanche) de la date actuelle ;
- Chaque journée doit afficher les créneaux horaires ;
- Via un datepicker on doit pouvoir se déplacer dans le temps en choisissant une date ;
- Un selecteur qui doit permettre de changer de profil et d'afficher les évènements d'un utilisateur ;
- Le calendrier doit afficher tous les évènements de l'utilisateur sélectionné sur la semaine choisie ;
- Quand on clique sur un créneau horaire vide : afficher un formulaire de création d'évènement pour cet utilisateur sur ce créneau horaire.

La vue évènement

La vue évènement doit afficher les informations de l'évènement et deux actions : supprimer l'évènement et modifier l'évènement.

Les plus (dans l'ordre)

Les plus ne sont pas obligatoire ce sont des pistes d'amélioration qui peuvent vous rapporter des points en plus.

Vous êtes libre d'ajouter les fonctionnalités pertinentes que vous souhaitez même si elles ne sont pas listées ici.

- Possibilité de drag-and-drop un évènement d'un créneau horaire vers un autre ;
- Possibilité de charger un calendrier depuis une source externe (Google Calendar, Outlook...) ;
- Possibilité d'utiliser l'application hors-ligne et de retrouver ses données ;

- Avoir une vue mensuelle du calendrier ;
- Avoir une vue journalière du calendrier ;
- Avoir une prévisualisation de l'évènement avant sa création / modification ;
- Avoir un système d'alerte lorsqu'on essaie de créer un évènement qui en chevauche un autre ;
- Possibilité d'afficher le calendrier de 2 utilisateurs côte-à-côte ;

Quelques notes et contraintes

- Il faudra inclure dans votre projet un fichier `README` qui décrira comment lancer votre projet et qui documentera la structure de celui-ci.
- Vous devez utiliser un framework JS, le choix du framework est libre. Si vous utilisez un framework qui n'ingère pas un "state management pattern" vous devez utiliser un state manager comme `ngrx` ou n'importe quel autre équivalent `redux` ;

Votre projet devra être hébergé sur un dépôt git.

La notation se fera principalement (mais pas seulement) sur les points suivants :

- La qualité et maintenabilité du code (tests unitaires, linter, documentation, code lisible...) ;
- La structure générale de l'application (pensée pour être évolutive) ;
- Le choix des framework / librairie utilisées ;
- L'UX/UI et la créativité générale ;
- Les fonctionnalités supplémentaires implémentées.