

PROJET API - JS

Data Cohorte 5

A rendre au plus tard le 09/07/2023 à 00H

Sujet

L'objectif du projet est de mettre en place une API REST en utilisant les données produites dans la partie scrapping, et de développer une application front-end (HTML/CSS/JS) pour consommer l'API que vous avez créée.

Dans votre API vous avez trois (3) utilisateurs

- ✓ **Visiteur** : Ce premier utilisateur peut visiter le site qui présente les différents services.
- ✓ **Éditeur** : Ce deuxième utilisateur peut visiter le site qui présente les différents services et se connecter à tout moment pour proposer des modifications et suppressions. Ces propositions devront être validées ultérieurement par l'administrateur.
- ✓ **Administrateur** : Ce troisième utilisateur a accès à une partie d'administration où il peut se connecter et visualiser tous les services sous forme de tableau.
Dans un premier temps, affichez cinq (5) éléments dans le tableau, et le reste sera affiché par scrolling. Chaque ligne du tableau doit comporter les informations suivantes :
 - Quelques informations du service
 - Un bouton pour ajouter
 - Un bouton pour modifier
 - Un bouton pour supprimer
 - Lorsque vous survolez une ligne du tableau, appliquez-lui un fond transparent qui disparaît lorsque le survol est terminé.
 - Lorsque vous cliquez sur une ligne du tableau, appliquez-lui un fond qui disparaît lorsque vous recliquez sur la ligne.
 - Lorsque vous double-cliquez sur une cellule, elle devient éditable avec la valeur par défaut correspondant à la valeur de la cellule. Vous pouvez modifier cette valeur, qui sera ensuite mise à jour de manière asynchrone dans la base de données dès que vous cliquez en dehors du champ éditable. Une fois la modification effectuée, le champ redevient une cellule avec sa nouvelle valeur.
 - Chaque ligne du tableau contient un bouton ou une case à cocher qui permet de rendre tous les champs de la ligne éditables pour une modification dès que vous cliquez dessus.

L'administrateur aura également une interface qui lui permettra de valider les modifications et suppressions proposées par l'éditeur.

L'administrateur doit avoir un tableau de bord (utilisez D3JS)