

Exercice 2: Élargir le site vers les bouquins

Contexte de l'exercice :

Votre site Web se développe et se diversifie. Il évolue maintenant vers un site de bouquins, offrant des fonctionnalités liées aux livres. Pour accompagner cette expansion, vous devez créer un routeur externe qui gérera les nouvelles fonctionnalités liées aux bouquins.

1. Créez un nouveau fichier "bookRoutes.js" dans un dossier "Routes".

- Ce fichier sera utilisé comme routeur externe pour gérer les fonctionnalités spécifiques aux bouquins.

2. Instructions de l'exercice :

• Créez 4 nouvelles routes dans "bookRoutes.js" :

◦ Route 1 - Liste des livres :

- Créez une route qui, lorsqu'elle est accédée, renvoie une réponse au format JSON avec la liste des livres disponibles sur votre site.
- URL suggérée : `/livres`

◦ Route 2 - Détails d'un livre :

- Mettez en place une route qui renvoie les détails d'un livre spécifique en utilisant un paramètre d'URL (par exemple, l'ID du livre).
- URL suggérée : `/livres/:id` (où ":id" est l'identifiant du livre)

◦ Route 3 - Ajout d'un nouveau livre :

- Ajoutez une route qui permet d'ajouter un nouveau livre à la liste (simulez l'ajout pour cet exercice).
- URL suggérée : `/ajout-livre`

◦ Route 4 - Recherche de livres par auteur :

- Implémentez une route qui permet de rechercher des livres en fonction d'un auteur spécifique fourni en tant que paramètre d'URL.

- URL suggérée : `/recherche-livre/auteur/:auteur` (où `:"auteur"` est le nom de l'auteur)
- **Ajustez le front-end créé dans l'exercice précédent pour intégrer ces nouvelles fonctionnalités :**
 - Modifiez le fichier "index.html" pour ajouter des liens vers les nouvelles routes du routeur "bookRoutes.js".
 - Assurez-vous que le front-end est capable de tester et afficher les résultats des nouvelles fonctionnalités.
- **Important :**
 - Pour la route de la liste des livres (`/livres`), renvoyez le contenu du fichier JSON "livres.json" en réponse à la requête. Placez ce fichier dans un dossier "data" à la racine de votre projet.