

## Exercice 1 : Traitement sur une liste de voitures

Vous allez implémenter une nouvelle fonctionnalité sur une application web existante. Actuellement, l'application permet de récupérer une liste complète de voitures via une requête GET à l'URL <http://localhost:5000/cars>. Cette liste contient diverses voitures avec leur modèle, marque, kilométrage et autres caractéristiques.

Votre tâche est d'implémenter une nouvelle requête GET à l'URL <http://localhost:5000/cars/:brand>, qui permettra de récupérer la liste de tous les modèles d'une marque spécifique (brand). Pour cela, vous devrez effectuer des modifications sur le routage et implémenter les services et contrôleurs nécessaires. Vous veillerez à ce que les marques soient triées par ordre alphabétique.

## Exercice 2 : Application de To Do List

Vous devez créer une application de gestion de tâches (To Do List) en utilisant React. L'application doit permettre d'afficher une liste de tâches, d'ajouter de nouvelles tâches, de marquer les tâches comme terminées et de les supprimer. Voici les consignes précises à suivre :

L'application doit tout d'abord afficher une liste d'éléments représentant les tâches. Chaque tâche doit être ajoutée à la liste via un champ de texte et un bouton "Ajouter". L'application doit empêcher l'ajout de tâches en double et les tâches sans contenu.

Chaque tâche dans la liste doit être accompagnée d'une case à cocher (checkbox). Cette case permet de marquer la tâche comme terminée. Lorsqu'une tâche est cochée, le texte de la tâche doit apparaître barré pour indiquer qu'elle est terminée.

Enfin, chaque tâche doit également avoir un bouton permettant de la supprimer de la liste. En cliquant sur ce bouton, la tâche doit être retirée de la liste.