

TP World Explorer - Niveau intermédiaire

Objectif

Développer une application de découverte des pays avec des fonctionnalités de recherche et de tri.

Étapes à suivre

1. Mise en place de la connexion à l'API

- Récupérer les données des pays
- Gérer les erreurs potentielles avec try/catch

2. Implémentation des fonctionnalités de base

- Afficher les pays avec leurs informations détaillées
- Limiter le nombre de pays affichés

3. Fonctionnalité de recherche

- Filtrer les pays par nom lors de la saisie dans le champ de recherche
- Mettre à jour la liste en temps réel

4. Fonctionnalité de tri

- Implémenter le tri par ordre alphabétique (A-Z et Z-A)
- Implémenter le tri par population (croissant et décroissant)

5. Filtrage par région

- Permettre le filtrage des pays par continent/région

Points techniques à aborder

- Utilisation des fonctions fléchées
- Méthodes avancées pour les tableaux (filter, sort, map)
- Gestionnaires d'événements pour les interactions utilisateur
- Combinaison de plusieurs filtres (recherche + région + tri)

Livrable attendu

Une application complète permettant la recherche, le tri et le filtrage des pays avec une interface réactive.