Rapport de problème : Affichage incomplet des résultats de recherche d’acteurs

Le site se connecte à l’API TMDb pour rechercher des acteurs, mais actuellement seuls les premiers résultats sont affichés, car la pagination n’est pas mise en place. Bien que non spécifiée dans l’énoncé, l’ajout de la pagination permettrait d’afficher tous les acteurs correspondant à la recherche.

1. Contexte du projet

Nous avons un site web qui se connecte à l’API de The Movie Database (TMDb). L’objectif de cette application est de permettre aux utilisateurs de rechercher des acteurs en saisissant leur nom dans une barre de recherche. L’application envoie alors une requête à l’API TMDb pour récupérer et afficher une liste d’acteurs correspondant aux critères de recherche.

1. Description du problème

Lors de la recherche d’acteurs, **seuls les premiers résultats** sont affichés sur notre application. Cependant, la base de données de TMDb contient davantage de résultats pour certains critères de recherche (par exemple, des noms d’acteurs courants comme **“**John**”** ou **“**David**”**). En analysant la structure de l’API TMDb, **il apparaît que les résultats sont** **paginés**, ce qui signifie que seulement une page de résultats (par exemple, les 20 premiers résultats) est renvoyée **par défaut** lors d’une requête.

1. Analyse du problème

L’application effectue une recherche de base en envoyant une requête de type GET à l’API, sans implémenter de système de pagination. Dans la documentation de TMDb, **il est précisé que les résultats sont envoyés page par page,** **et une information de pagination (notamment un champ total\_pages) est disponible dans la réponse de l’API**. Cependant, notre cahier des charges ne mentionne pas explicitement la nécessité d’implémenter la pagination pour parcourir les pages suivantes.

1. Symptômes du problème

A. Affichage partiel des résultats : Lorsque des acteurs partagent des noms courants, seuls les premiers résultats apparaissent. L’utilisateur ne peut donc pas visualiser tous les acteurs disponibles pour une requête donnée.

B. Absence de navigation : Étant donné que la pagination n’est pas implémentée, les utilisateurs n’ont aucun moyen de passer aux pages suivantes pour visualiser davantage de résultats.

1. Exemple de cas problématique

Si l’utilisateur recherche “John”, il obtiendra uniquement les résultats de la première page, ce qui peut inclure 20 acteurs dont le prénom ou le nom contient “John”. Cependant, il est probable que de nombreux autres acteurs répondant à ce critère soient disponibles dans la base de données. L’utilisateur n’a actuellement pas la possibilité d’accéder aux pages suivantes, limitant ainsi la pertinence des résultats affichés.

1. Causes possibles

* Absence de logique de pagination dans le code : Les requêtes envoyées ne spécifient pas le paramètre page, ce qui signifie que l’application récupère uniquement la première page de résultats.
* Limite de l’API TMDb : L’API TMDb renvoie par défaut un nombre limité de résultats par page (généralement 20 résultats). Sans pagination, l’accès aux pages suivantes est impossible.

1. Solutions potentielles

A. Implémentation de la pagination :

• Ajouter un paramètre page à la requête pour permettre la navigation entre les pages de résultats.

• Interface utilisateur pour la pagination : Ajouter des boutons “Suivant” et “Précédent” ou une numérotation des pages pour permettre à l’utilisateur de naviguer entre les pages.

B. Mise à jour de l’énoncé : Étant donné que l’énoncé ne mentionne pas la nécessité de la pagination mais qu’elle est optionnelle, il peut être utile de clarifier cette exigence auprès des parties prenantes afin de confirmer si l’implémentation de la pagination est bien requise.

Conclusion

Ce problème résulte d’une absence de pagination dans le code de l’application, empêchant l’utilisateur d’accéder à l’intégralité des résultats de recherche. Bien que l’API TMDb propose la pagination, cette fonctionnalité n’était pas explicitement mentionnée dans l’énoncé du projet. **La solution idéale serait d’ajouter une logique de pagination pour améliorer l’expérience utilisateur en offrant un accès complet à tous les résultats pertinents.**