

Projet de Programmation Web : Hub de films et séries

L'objectif de ce projet est de programmer une application web regroupant une multitude de films et de séries. Nous allons tout d'abord lister les fonctionnalités puis nous donnerons les technologies et API que nous allons utiliser.

I. Description du projet

Nous allons récupérer les données de films et séries depuis l'API "*The Movie Database API*" pour pouvoir les afficher sur notre site. Plus précisément, il sera possible d'effectuer les fonctionnalités suivantes pour n'importe quel utilisateur :

- Pouvoir rechercher des films et des séries par nom
- Pouvoir rechercher des films et des séries par genre
- Afficher les détails d'un film/série : nom, description, acteurs...
- Afficher une rubrique des films et séries à venir
- Afficher une rubrique des films et séries du moment
- Possibilité de créer un compte

Voici les fonctionnalités supplémentaires disponibles pour un utilisateur qui aura créé un compte :

- Possibilité de se connecter
- Ajouter des films et des séries dans ses favoris
- Possibilité de laisser des commentaires et des notes
- Modifier les données de son compte (pseudo, nom...)

II. Technologies et API utilisées

Voici une liste des technologies que nous allons utiliser pour développer notre application web :

- React pour le frontend
- Express/Node.js pour le backend
- Postgresql pour la base de données
- Documentation des routes avec open API (swagger)
- Déploiement de l'application avec Docker
- Communication serveur-client via une API REST

Pour l'API, nous allons utiliser celle de "*TheMovieDB*" qui fournit toutes les informations sur les films et séries référencés.

- <https://developer.themoviedb.org/docs>