Projet MongoDB

Ce projet s’articule autour d’une base données NoSQL MongoDB. Il s’agit d’une application codée en PHP proposant quelques fonctionnalités en rapport avec la base de données « Films ».

En effet, elle affiche tout d’abord la liste de tous les films présents dans la collection (1659 documents), et permet de filtrer cette liste grâce à plusieurs critères de sélection. Le filtrage peut se faire de différente façon :

* En recherchant le titre ou une partie du titre via la barre de recherche
* En sélectionnant une date de sortie minimale (Exemple : en recherchant ‘1980’, tout les films sortis en 1980 et après seront affiché)
* En sélectionnant une date de sortie maximale
* En triant par Genre (Comédie, Action, Horreur, Aventure, etc.)
* En recherchant par le nom (ou une partie) d’un acteur ou d’une actrice
* En recherchant par le nom (ou une partie) du directeur du film

Elle propose également un CRUD (Create, Read, Update, Delete) sur les films. Il est possible d’en ajouter un via un formulaire qui viendra insérer un document à la collection, de mettre à jour les données d’un film existant, de supprimer un film et d’afficher un film présent dans la collection et les détails de celui-ci (Popularité, Awards, Affiche du film, etc.)

Technologies utilisées :

Base de données NoSQL : MongoDB

Hébergeur : mLab

Langage : PHP

Logiciels de gestion de versions : GitHub