

Documentation : Forum de Critique de Séries

Introduction

Ce projet est une plateforme web interactive permettant aux utilisateurs de consulter des informations sur des séries télévisées, de naviguer à travers leurs saisons et de laisser des critiques (notes et commentaires) tant sur la série globale que sur des saisons spécifiques. Il a été réalisé dans le cadre d'une SAE (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) en PHP.

Technologies Utilisées

- Framework PHP : CodeIgniter 3 (Architecture MVC).
- Base de données : MySQL / MariaDB.
- Frontend : HTML5, CSS3 (fichiers d'assets fournis), PHP (système de templates CodeIgniter).
- Serveur recommandé : Apache avec support PHP 7.4+.

Architecture du Projet (MVC)

Le projet suit scrupuleusement le modèle Modèle-Vue-Contrôleur :

Modèles (application/models/)

Ils gèrent la logique de données et les interactions avec la base de données :

- Utilisateur_model.php : Gestion des comptes (inscription, vérification des identifiants).
- Tvshow_model.php : Récupération de la liste des séries et des détails d'une série.
- Saisons_model.php : Gestion des données relatives aux saisons d'une série.
- CommentaireNotationSerie_model.php : Gestion des avis sur les séries.
- CommentaireNotationSaison_model.php : Gestion des avis sur les saisons.

Contrôleurs (application/controllers/)

Ils font le lien entre l'utilisateur et les données :

- Login.php / Register.php : Gèrent l'authentification et l'inscription des membres.
- Tvshow.php : Contrôleur principal pour l'affichage du catalogue de séries.
- Series.php : Affiche le détail d'une série spécifique.
- Saison.php : Gère l'affichage des détails d'une saison.

3.3. Vues (application/views/)

L'interface utilisateur :

- layout/header.php & footer.php : Éléments structurels communs.
- tvshow_list.php : Page d'accueil / Catalogue.
- series_view.php & saison_view.php : Pages de détails.
- login_view.php & register_view.php : Formulaire d'accès.

Modèle de Données (Base de données)

Le schéma est défini dans le fichier series.sql. Les tables principales sont :

- utilisateur : Stocke les informations des membres (id, pseudo, email, mot de passe haché).
- serie : Contient les métadonnées des séries (titre, résumé, image, etc.).
- saison : Liée à une série par une clé étrangère.
- commentaire_notation_serie : Table de liaison entre utilisateur et serie pour les notes et textes.
- commentaire_notation_saison : Table de liaison entre utilisateur et saison.

Fonctionnalités Principales

Gestion des Utilisateurs

- Inscription : Création d'un compte avec validation des données.
- Connexion : Système de session pour identifier l'utilisateur durant sa navigation.

Consultation du Catalogue

- Affichage dynamique de la liste des séries disponibles en base de données.
- Accès aux détails d'une série (synopsis, liste des saisons).
- Consultation du détail d'une saison.

Système de Critique

- Possibilité pour un utilisateur connecté de laisser une note (sur 5 ou 10 selon configuration).
- Rédaction de commentaires textuels.
- Affichage des critiques existantes sous chaque série/saison.

6. Installation et Configuration

Prérequis

1. Un serveur local (WAMP, MAMP, XAMPP).
2. Un client SQL (phpMyAdmin).

Étapes d'installation

1. Base de données :
 - Créer une base de données nommée series.
 - Importer le fichier series.sql fourni à la racine.
2. Configuration CodeIgniter :
 - Éditer application/config/database.php pour renseigner vos identifiants SQL.
 - Éditer application/config/config.php pour définir votre base_url (ex: `http://localhost/projet_series/`).
3. Accès :
 - Ouvrir votre navigateur à l'adresse configurée.

7. Structure des fichiers

- /application
- /controllers <- Logique métier
- /models <- Requêtes SQL
- /views <- Interfaces HTML/PHP
- /assets <- CSS et Images
- /system <- Cœur du framework CodeIgniter
- index.php <- Point d'entrée unique
- series.sql <- Script de création de la DB