

Projet - Symfony



Moviz

Déroulé

- 7 lives d'une heure sur la mise en place d'un projet Symfony.
 - On peut déjà s'inscrire aux prochains.
- Ce live s'adresse aux débutants :
 - Parcours Spé Symfony : un live est prévu fin novembre.
 - Le même projet sera développé en php vanilla (POO) démarre fin novembre
- Prérequis :
 - Avoir les connaissances de php et les notions de classe/objet et du modèle MVC.
 - Il est également conseillé d'avoir les connaissances de base de Symfony.
- Questions/Réponse à la moitié (25min) et fin du live (55min).
- Sources du projet sur github :
 - https://github.com/arirangz/symfony_moviz

Programme des 7 lives

- Présentation du projet
- Conception de la base de données
- Installation et configuration de Symfony
- Création des Entity
- Génération des tables
- Mise en place de l'administration
- Sécurisation de l'interface d'administration
- Génération des formulaires de connexion
- Création du formulaire d'inscription
- Création des pages et actions front (twig, html, css, contrôleur, repository)




Environnement technique

- PHP \geq 8.1 et MYSQL \geq 5.7 (WAMP)
- Symfony 6.3
- Bootstrap 5.3
- Easyadmin 4.7
- VSCode



Besoin

- La société Moviz veut proposer un site de notation et critique de films.
 - Elle souhaite que les utilisateurs puissent s'inscrire et noter un film et en même temps poster une critique (optionnel).
 - Elle souhaite pouvoir administrer les films (nom, année de sortie) qui seront catégorisés (thriller, action etc.) et pourront être associés à plusieurs réalisateurs (nom, prénom).
 - Elle souhaite également pouvoir administrer les critiques (validation requise) mais la note sera prise en compte automatiquement.
 - Eventuellement on souhaite pouvoir permettre aux visiteurs de filtrer les films (par catégorie, par réalisateur, recherche par mot clé).
 - Une charte graphique a été définie.
- 

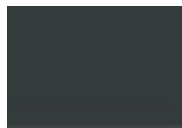
Charte graphique

- Police : **SFMono-Regular**

- Couleurs :



#09b468



#323b3c



#deb887

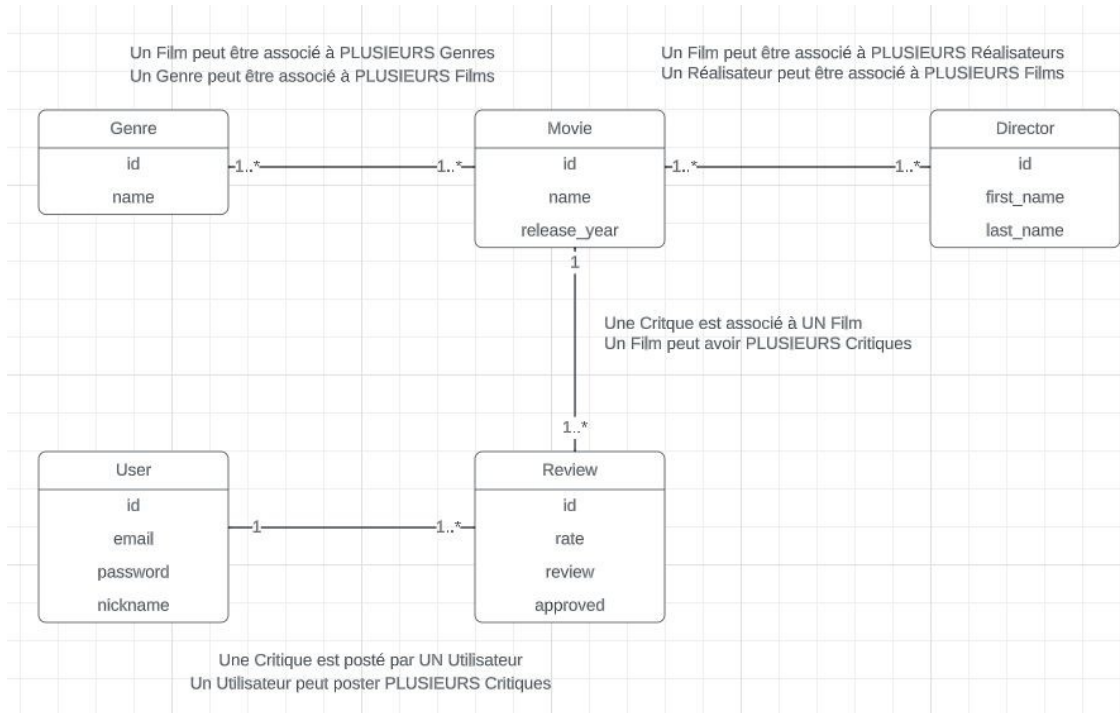
- Logo :



Moviz

Modèle Conceptuel de Données

<https://lucid.app/>



Symfony

- Symfony est un framework open source écrit en PHP qui permet aux développeurs de créer des applications web rapidement et efficacement.
- Symfony suit souvent le modèle de conception MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) et d'autres design pattern et fournit des outils et des composants prêts à l'emploi pour faciliter le développement d'applications web.



Extensions VSCODE



PHP Intelephense

PHP code intelligence for Visual Studio Code



Ben Mewburn



Twig Language 2

Snippets, Syntax Highlighting, Hover, and Formatting
mblode



DotENV

Support for dotenv file syntax
mikestead



phpfmt - PHP formatter

Integrates phpfmt into VS Code
kokororin



Material Icon Theme

Material Design Icons for Visual Studio Code



Philipp Kief



PHP Getters & Setters (CV fork)

Create PHP getters and setters from class properties



Christophe VERGNE



PHP Namespace Resolver

Import and expand php namespaces
Mehedi Hassan



YAML

YAML Language Support by Red Hat, with built-in K...
Red Hat



PHPDoc Comment

Add phpdoc @param and @return tag for selected func...
Rex Shi



Prettier - Code formatter

Code formatter using prettier



Prettier

Installation

- Avoir défini php dans les variables d'environnement et avoir Xdebug d'activer
- Installer composer
 - <https://getcomposer.org/download/>
- Installer symfony cli
 - <https://symfony.com/download>
- Vérifier les requirements
 - `symfony check:requirement`
- Créer un nouveau projet symfony
 - `symfony new my_project --webapp`
- Lancer un serveur
 - `symfony server:start`
- Lien vers le git
 - https://github.com/arirangz/symfony_moviz