

PHP

Exercices - MVC

Laurent d'Orazio

2021/2022

Introduction

L'objectif de ce travail est de montrer les intérêts du MVC au travers d'exemples simples sur une liste de films.

1. Exercice 1 : Modèle, vue et contrôleur

1.1. Question

Décomposer le fichier `mono.php` en suivant l'approche MVC afin d'obtenir les fichiers `controleur.php`, `modele.php` et `vue.php`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">
  <head>
    <title>PHP Ex</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="PHP CM5">
    <meta name="keywords" content="MVC">
    <meta name="author" content="Laurent d'Orazio">
  </head>
  <body>
    <table>
      <caption>Liste de films</caption>
      <tr><th>id</th><th>titre</th><th>duree</th><th>Chemin vers
poster</th></tr>

      <?php
        //version variable locale
        $donnees=[
          ["id"=>"tt0892791", "titre"=>"Shrek Forever
After", "duree"=>93, "chemin"=>"https://image.tmbd.org/t/p/original//6HrfPZtK
cGmX2tUWW3cnciZTaSD.jpg"], ["id"=>"tt0892791", "titre"=>"Planes", "duree"=>91,
"chemin"=>"https://image.tmbd.org/t/p/original//9uqCaPEIep4iBG3U4AqSP20LGjq
.jpg"]
        ];
        foreach($donnees as $film){
          echo '<tr>';
          foreach($film as $value){echo "<td>$value</td>";}
          echo '</tr>';
        }
      ?>
    </table>
  </body>
</html>
```

Figure 1. `mono.php`

2. Exercice 2 : Vues

2.1. Question

Ajouter une vue `vueListe.php` permettant d'afficher les films sous forme de liste non ordonnée.

2.2. Question

Ajouter une vue `vueSection.php` permettant d'afficher les films sous forme de sections HTML, avec notamment une image du poster du film.

3. Exercice 3 : Modèle et contrôleur

3.1. Question

Modifier la méthode `initActeurs` de `modele.php` pour ajouter l'acteur Antonio Banderas.

```
public function initActeurs(){
    $this->acteurs=[1=>["id"=>1, "nom"=>"Myers", "prenom"=>"Mike"],
                  2=> ["id"=>2, "nom"=>"Murphy", "prenom"=>"Eddie"],
                  3=> ["id"=>3, "nom"=>"Diaz", "prenom"=>"Cameron"]
    ];
}
```

Figure 2. `initActeurs` dans `modele.php`

3.2. Question

Créer un fichier `vueActeurs.php` permettant d'afficher les acteurs sous forme de tableau

3.3. Question

Compléter le fichier `controleur.php` pour permettre l'affichage des acteurs.

3.4. Question

Compléter le fichier `modele.php` pour permettre la suppression d'un acteur donné par son identifiant.

3.5. Question

Ajouter une méthode `getFilmsFichier` dans `modele.php` pour permettre la récupération des films à partir du fichier `films.csv`.