

Evaluation DWWM - AFPA

Activité-type 2 : Développer une application Web

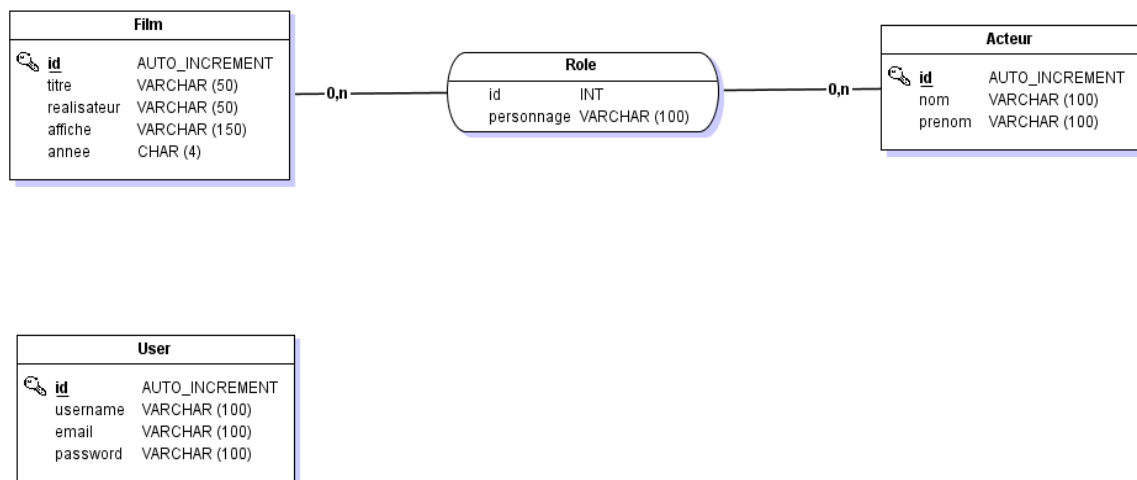
Compétences visées :

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée | 5 | Mettre en place une base de données relationnelle |
| | | 6 | Développer des composants d'accès aux données SQL |
| | | 7 | Développer des composants métier coté serveur |

Description de la situation d'évaluation

Vous avez à votre disposition :

La maquette des écrans, le Modèle Conceptuel des Données.



Le script d'insertion de données vous sera fourni une fois la base de données créée.



Critères d'évaluation :

Les bonnes pratiques de développement objet sont respectées ainsi que la structuration du code (Pattern MVC). Les noms des différentes variables sont bien choisis.

L'échange de données entre le contrôleur et les composants d'accès aux données est fait en Objet.

Le code source des composants est documenté

Production attendue :

1. Le jeu d'essai fonctionnel complet. Vous expliquerez dans un document Excel, quels tests sur l'application vous avez effectués et les résultats obtenus :

Jeu de Tests			
Fonctionnalité	test effectué	Resultat attendu	Résultat Ok
			x
			x

2. Vous devez créer la base de données « Cinema » à partir du MCD fourni. Le site à créer présente les films disponibles dans la vidéothèque en ligne. La mise en page pourra être faite à partir de **Bootstrap**.

Liste des fonctionnalités :

Film :

- Afficher les films présents en base dans un carrousel,
La description des films doit contenir : le titre, le réalisateur, les rôles et, pour chaque rôle, le nom de l'acteur.
- Permettre une recherche sur tout ou **une partie** du titre du film, afficher **les films** correspondant au mot saisi, dans le même carrousel (la casse du mot saisi ne devra **PAS** être pris en compte),
- **Si l'utilisateur est connecté**, il a la possibilité de créer un film. Pour simplifier le développement, un film possédera 3 rôles au maximum. Si l'utilisateur n'est pas connecté, la saisi de l'URL de la page de création devra renvoyer sur la page de login.
-

User :

- Développer la création d'un compte et le login d'un utilisateur.

Afin de gérer les accès à la base de données, vous aurez besoin, comme dans la structure MVC vue, des classes FilmDao, UserDao et ActeurDao. Les rôles, comme ils sont liés aux Films, seront géré directement dans la classe FilmDao.


3. Le travail est fait par groupe de 3 développeurs. La liste des tâches et les tâches associées à chaque développeur devront être fournies. Chaque développeur devra expliquer de manière individuelle le fonctionnement de l'application. **Il s'aidera d'un diaporama. La présentation devra durer 10mn.**
4. Ces étapes **devront être validées par le formateur** avant la poursuite de l'étape suivante :
 - Liste des tâches et le développeur responsable de chaque tâche (chaque développeur doit travailler sur la partie front et la partie back),
 - Script sql de création de la base de données,
 - Script php des entités (classe métier) nécessaires au projet.
5. Vous créerez un repository Github pour travailler en groupe sur le projet. Eventuellement un trello pour l'organisation et l'avancement des tâches.

Ci-après les descriptions des pages obtenues :

Ecrans

Exemple d'écran login / création de compte

(cette page pourra être séparées en 2 pages si besoin) :

 Médiathèque [Accueil](#) [Compte](#)

[connectez vous pour creer des films](#)

Créer un compte

Username

Username can contain any letters or numbers, without spaces

E-mail

Please provide your E-mail

Password

Password should be at least 4 characters

Password (Confirm)

Please confirm password

Identification


E-mail

Please provide your E-mail

Password

Password should be at least 4 characters


Ecran présentation film :

 Médiathèque [Accueil](#) [Compte](#)


[connectez vous pour creer des films](#)

1 - Matrix

Réalisé en **1999** par **Les Wachowski**
avec [Keanu Reeves](#) dans le role de **Neo**
avec [Laurence Fishburne](#) dans le role de **Morpheus**
avec [Carrie-Anne Moss](#) dans le role de **Trinity**



Ecran création de film (quand l'utilisateur est connecté) :

 **Médiathèque** [Accueil](#) [Création](#) [Logout](#)

Rechercher un film [Rechercher](#)

Bienvenue sur notre Médiathèque Vince !

Titre

Année

Affiche

Réalisateur

Genre

Aventure

Rôle(s)

Ajouter

Personnage

Nom

Prenom

Personnage

Nom

Prenom

Delete

Personnage

Nom

Prenom

Delete

Créer

Les lignes pour ajouter des Roles pourront être faites en HTML (3 lignes) ou en javascript avec une seule ligne au départ et le bouton « Ajouter » pour ajouter des lignes.