

POO : Programmation Orientée Objet

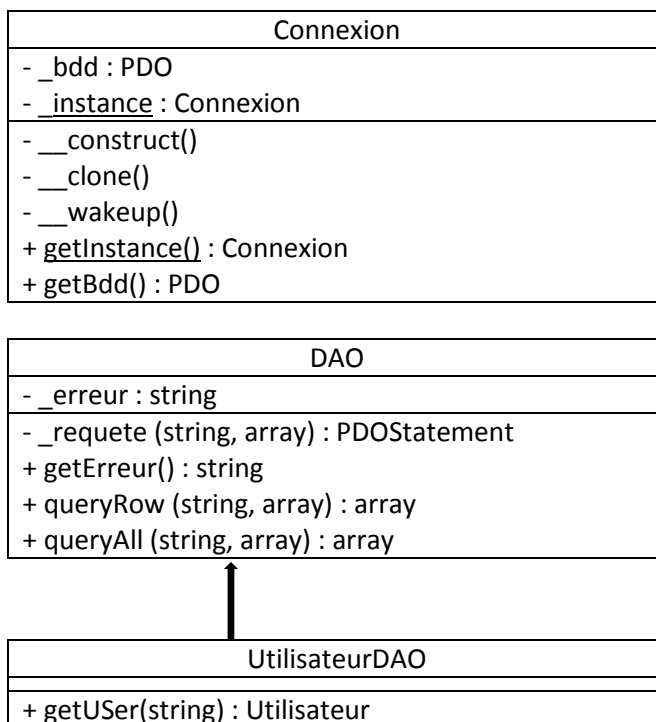
Objectif : Utilisation de la POO pour la partie Modèle et le transfert des données du modèle au contrôleur et du contrôleur à la vue.

Exercice 1 :

1. Créer un répertoire entities à la racine de votre site et une constante PATH_ENTITY. Dans ce répertoire entities, créer la classe Utilisateur.

Utilisateur
- _login - _mot - _nbRepet
+ __construct(string, string, int) + setLogin(string) + getLogin() : string + setMot(string) + getMot() : string + setNbRepet(int) + getNbRepet() : int

2. Copier les classes Connexion et DAO dans le répertoire Model de votre site. Implémenter la classe UtilisateurDAO qui hérite de la classe DAO.



3. Modifier le contrôleur hello.php et la vue hello.php pour prendre en compte le nouveau modèle. On supprimera l'ancien modèle hello.php.

Exercice 2 :

Introduction :

Ce travail sera noté et effectué en binôme. Il faudra que le résultat soit visible sur le site de l'IUT. Créer un nouveau projet privé dans gitlab avec comme membres le binôme et l'enseignant. Ajouter un readme à ce projet rappelant le nom du binôme et précisant l'URL du site sur le serveur de l'IUT. A chaque ajout d'une nouvelle fonctionnalité (chaque fin de question), effectuer un commit pour montrer votre progression. D'autres commits (correction d'un bug, amélioration de code ...) peuvent bien sûr être effectués. **Date limite : AVANT votre séance du Vendredi 2 Mai 2018.**

Problématique :

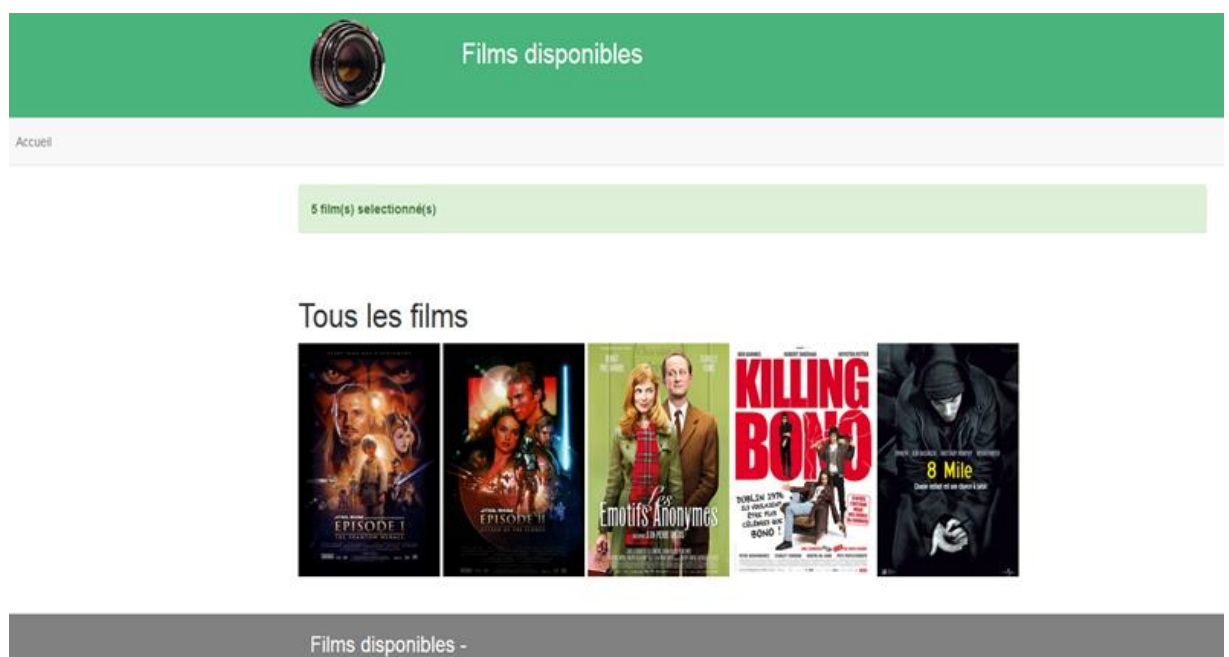
On souhaite utiliser une base de films classés par genres et permettre aux internautes d'accéder au contenu de la base. La base de données est modélisée de la façon suivante :

Genre (id, libelle)

Film (id, titre, resume, nomFichier, #genId)

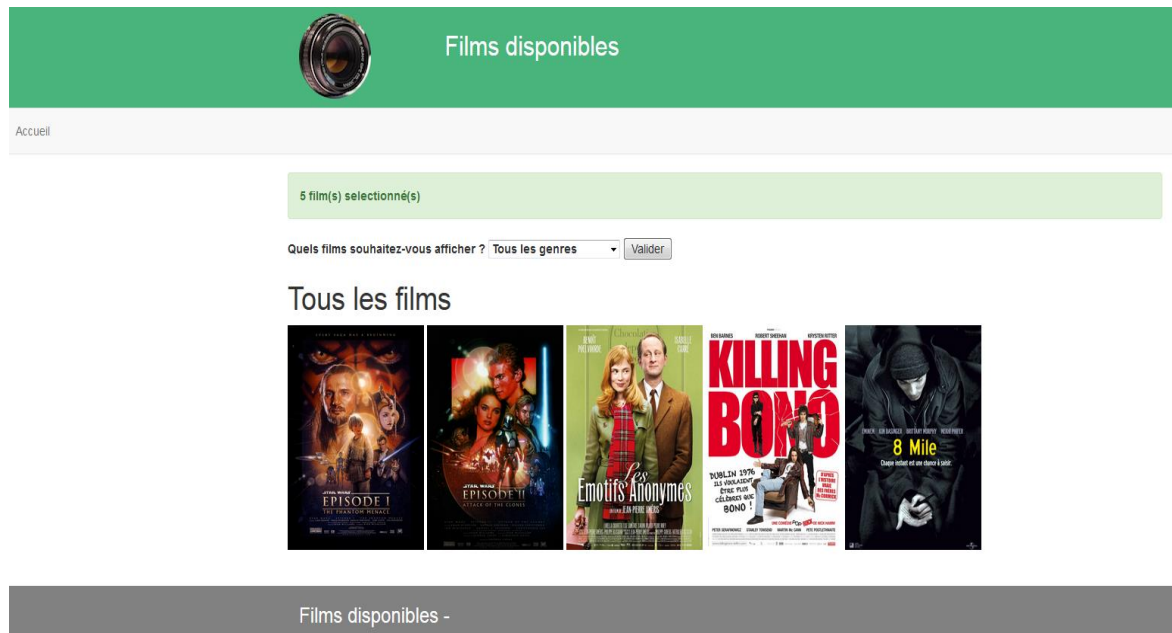
Les clés primaires sont soulignées et les clés étrangères sont précédées d'un dièse.

1. Pour commencer, télécharger le zip mvc_maison. Décompresser et renommer en TD3. Récupérer et sauvegarder à l'endroit adéquat les premières images à intégrer au site (images.zip).
2. Créer les tables dans la base de données. Les identifiants sont des entiers. Les champs libelle, titre et nomFichier sont des varchar de taille 250 max avec utf8_general_ci comme valeur d'interclassement. le champ resume est un varchar de taille 2500. Importer les données dans les tables (tuplesFilm.sql). Exporter les tables et leur contenu dans un fichier bdd.sql dans un répertoire bdd à la racine de votre site pour sauvegarde.
3. Dans un premier temps, on souhaite permettre à l'internaute de visualiser sur une page l'ensemble des affiches de films référencées dans la base de données. Pour ça, on construit la page d'accueil qui donnera le résultat :



4. Dans un second temps, on veut pouvoir visualiser les affiches de films pour un genre donné.

Au lancement de la page :



Après sélection d'un genre et validation :



5. Pour finir, on souhaite pouvoir afficher le détail d'un film en cliquant sur une affiche :
- Ce sera une page dédiée à ce film. On verra l'affiche bien sûr, mais aussi le titre du film, le nom du fichier image correspondant à l'affiche, ainsi que son résumé et son genre.
 - Des liens permettront de revenir sur la page qui affiche toutes les affiches de films (accueil dans le menu) ou sur celle qui affiche toutes les affiches du même genre (en cliquant sur le genre).



Films disponibles

Accueil


Le détails du film



Titre	Star Wars : Episode II - L'Attaque des clone
Résumé	Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, mené par le sombre Jedi comte Dooku, manifeste son mécontentement envers le fonctionnement du régime. Le Sénat et la population intergalactique se montrent pour leur part inquiets face à l'émergence d'une telle menace. Certains sénateurs demandent à ce que la République soit dotée d'une solide armée pour empêcher que la situation ne se détériore davantage. Parallèlement, Padmé Amidala, devenue sénatrice, est menacée par les séparatistes et échappe de justesse à un attentat. Le Padawan Anakin Skywalker est chargé de sa protection. Son maître, Obi-Wan Kenobi, part enquêter sur cette tentative de meurtre et découvrir la constitution d'une mystérieuse armée de clones...
Nom du fichier	starwars2.jpg
Genre	Science Fiction

Films disponibles -

L'accès au détail d'un film doit se faire en passant l'id du film correspondant. En cas d'identifiant erroné, le message d'erreur ci-dessous doit être affiché.



Films disponibles

Accueil

Identifiant de film incorrect dans l'URL

Films disponibles -

Remarques sur l'utilisation de bootstrap :

1. La page d'une photo est obtenue en mettant l'image d'une part et la table d'autre part dans deux balises div : `<div class = "col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">`
2. La présentation de la table est obtenue avec deux classes ainsi : `<table class="table table-bordered">`