

Rapport de Projet JEE

Zemiri Flavian, Gosselin Alexis, Shrivastava Anushree, Alouane Issam

30 mai 2023

1 Fonctionnalités

- Créer un compte utilisateur
- Se connecter à son compte
- Modifier les informations de son compte
- Chercher un film dans le site
- Chercher un acteur dans le site
- Affichage des résultats d'une recherche et possibilité de faire un choix entre eux
- Affichage du film ou d'un acteur et de ses informations
- Ajout de films à sa watchlist.
- Ajout des notes sur des films de sa watchlist.

2 Aperçu des pages principales du site

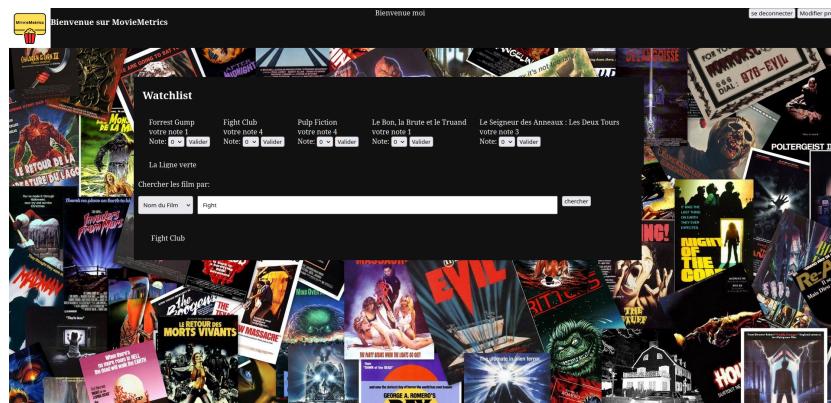


Figure 1: Page d'accueil



Figure 2: Page d'un film

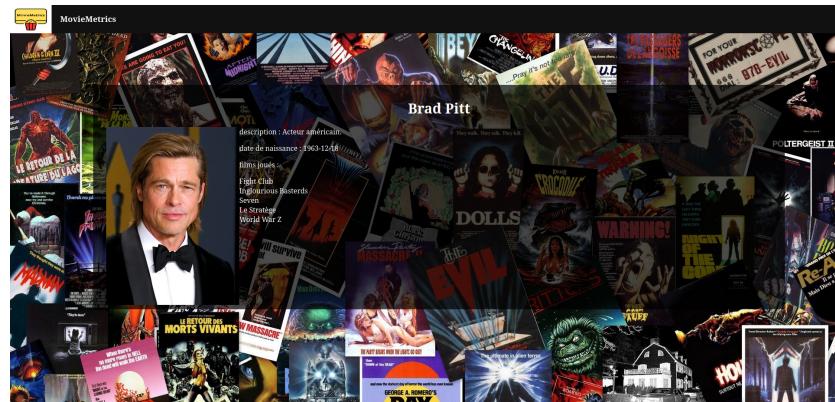
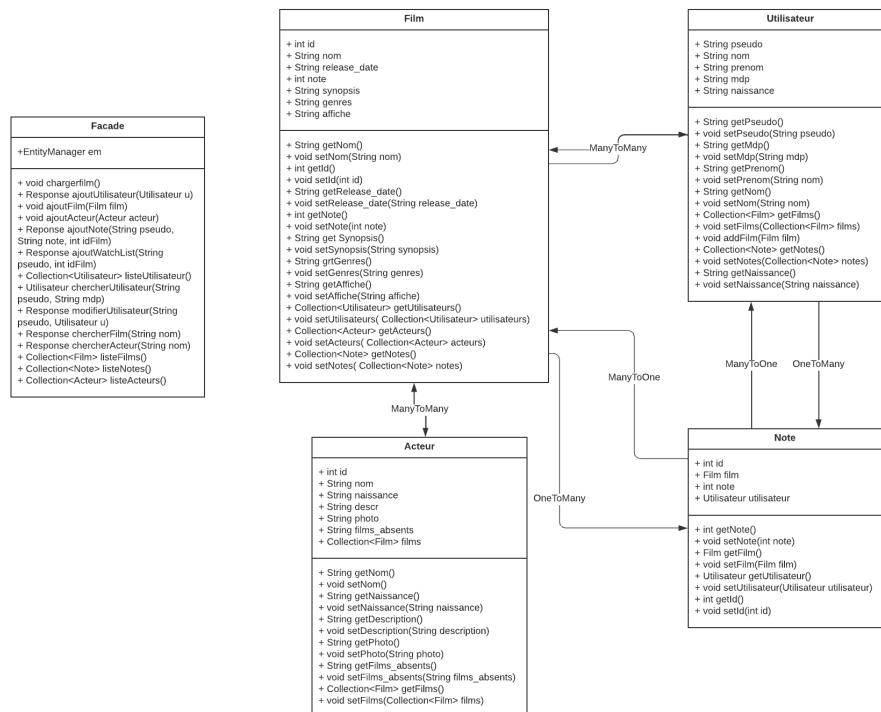


Figure 3: Page d'un acteur

3 Architecture des classes



4 Répartition du travail

- Base de données (SQL/Java) : Alexis
- Architecture Front End (HTML/CSS) : Anushree
- Back end / Liaison Back-Front (AngularJS/Java) : Flavian / Issam

5 Difficultés rencontrées

- La mise en place du backend et la transmission de données entre le front et le back.
- La transmission des données entre les pages.
- Transfert de classes avec attributs bidirectionnelles du back au front.
- Initialisation de la base de données avec des films et des acteurs.
- Persistance de la BDD.

6 Solutions

- Plus de classe servlet, appel directement à la façade géré par l'api rest. Transfert de données du back au front fait automatiquement en JSON.
- Utilisation des cookies.
- Création de classes DTO (Data Transfer Object) pour chaque entity qui ne contiennent que les informations nécessaire au front (évite la récursivité).
- Création de fichiers contenant des scripts SQL, lancés au démarrage si la base ne contient pas les données.
- Création d'une nouvelle BDD stockée dans un fichier.

7 Améliorations possibles

- Plus de sécurité sur les données stockées.
- Ajout de fonctionnalités favorisant les interactions entre les utilisateurs.
- Amélioration de l'interface graphique pour la watchlist.
- Redirection entre films et acteurs.
- Enrichissement de la base de données en ajoutant davantage de données.
- Ajout d'autres fonctionnalités...