

Réalisé par
DAI Guohao
IKICH Mohamed
FLABA Maxence
DUONG Tom

Encadré par
DJOMGWE TEABE Boris

PROJET APPLICATION WEB

SERVICE D'INFORMATIONS CINEMATOGRAPHIQUES

N7 2SN 2021-2022

HPC BD & IMA

THEME DU SITE

Ce projet est un **service fournissant des informations cinématographiques en ligne**. Les utilisateurs ont accès à des informations sur certaines œuvres cinématographiques disponibles et peuvent les commenter.

FONCTIONNALITES

PARTIE UTILISATEUR

- Sécurisation de l'accès au site : page d'authentification des utilisateurs grâce à un **username** et un **mot de passe** pour se connecter au service

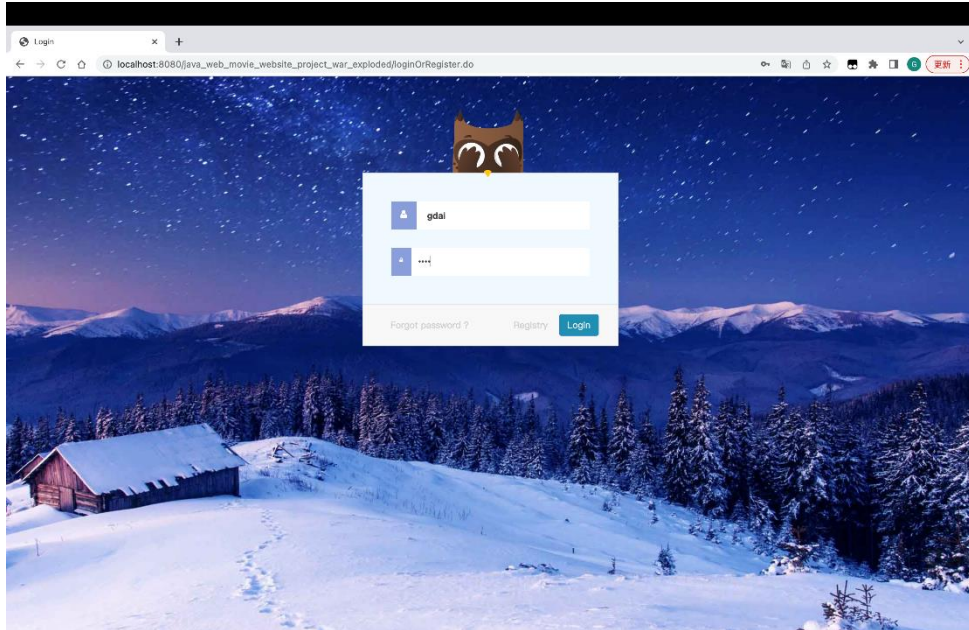


Fig.1 : Page d'authentification

- Accès et modification des **informations personnelles des utilisateurs** (mot de passe) après enregistrement

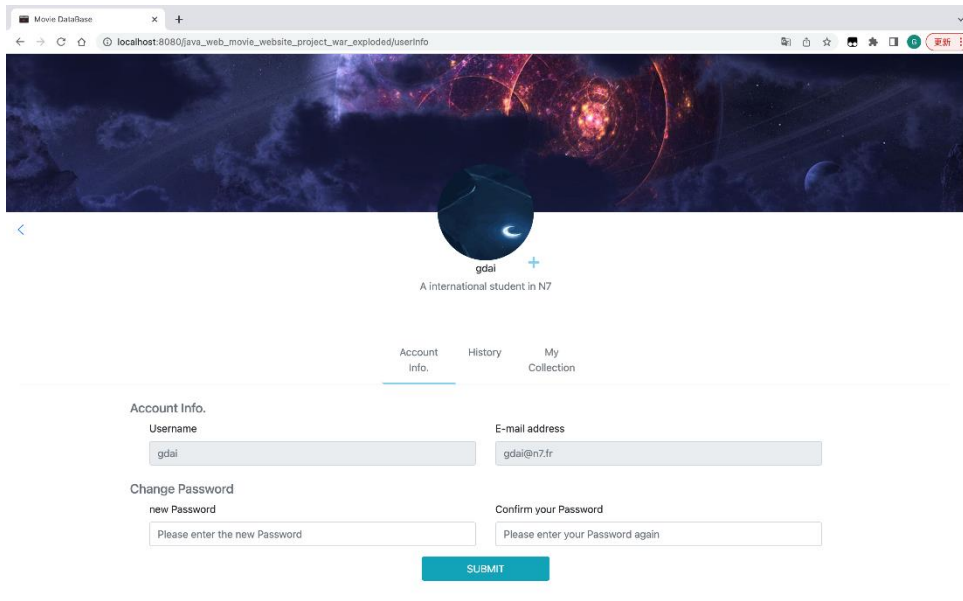


Fig.2 : Page de modification des informations utilisateurs

- Accès à l'**historique** des œuvres cinématographiques commentées

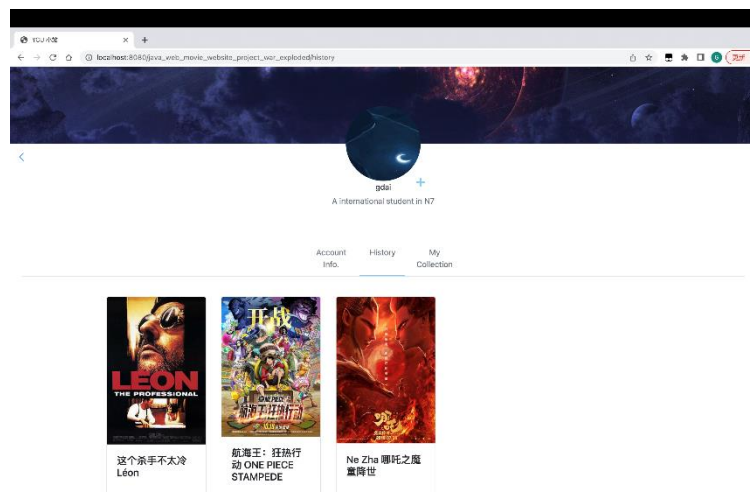


Fig.3 : Page de l'historique des œuvres commentées

- Accès à la **liste entière** des œuvres présents sur le site

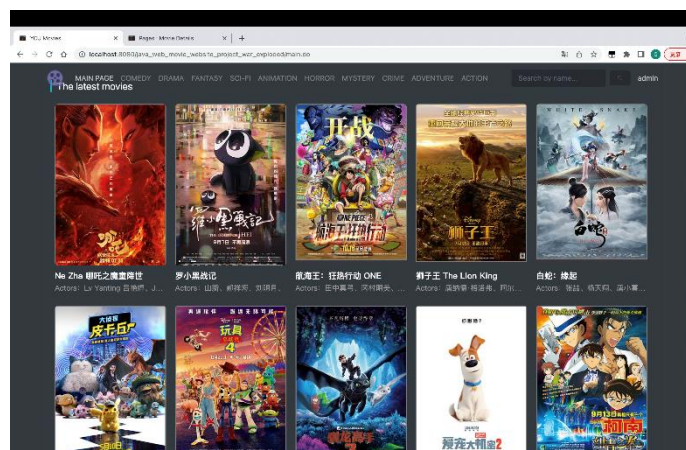


Fig.4 : Page d'accueil avec tous les œuvres

- Accès à la **fiche d'une œuvre** cinématographique (informations importantes, casting, résumé, lien vers IMBD, commentaires, note)

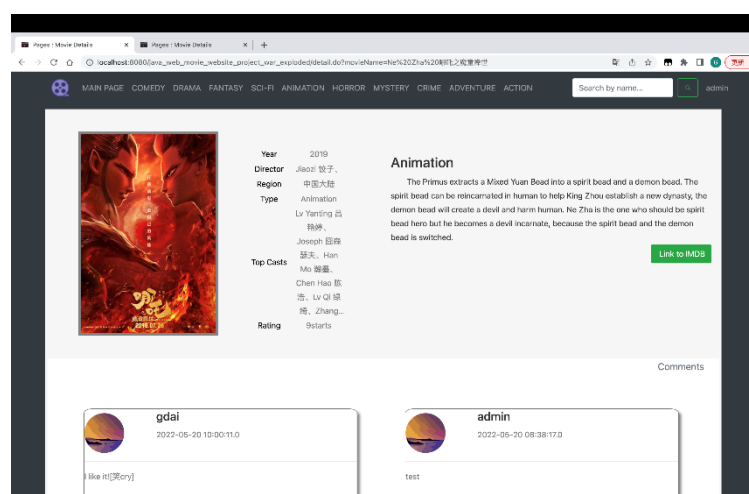


Fig.5 : Fiche d'une œuvre

- Ajout d'un commentaire sur une œuvre dans un temps donné

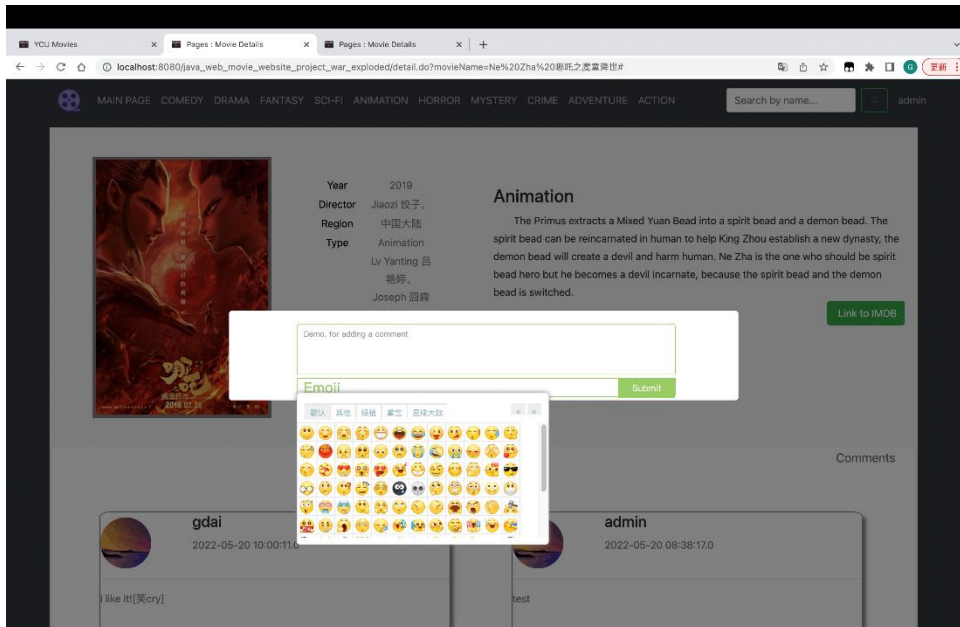


Fig.6 : Ajout d'un commentaire par un utilisateur

PARTIE ADMINISTRATEUR

- Sécurisation de l'accès au site : page d'authentification des utilisateurs grâce à un **username** et un **mot de passe** pour se connecter au service
- Vision du nombre d'utilisateurs en ligne et leurs informations personnelles

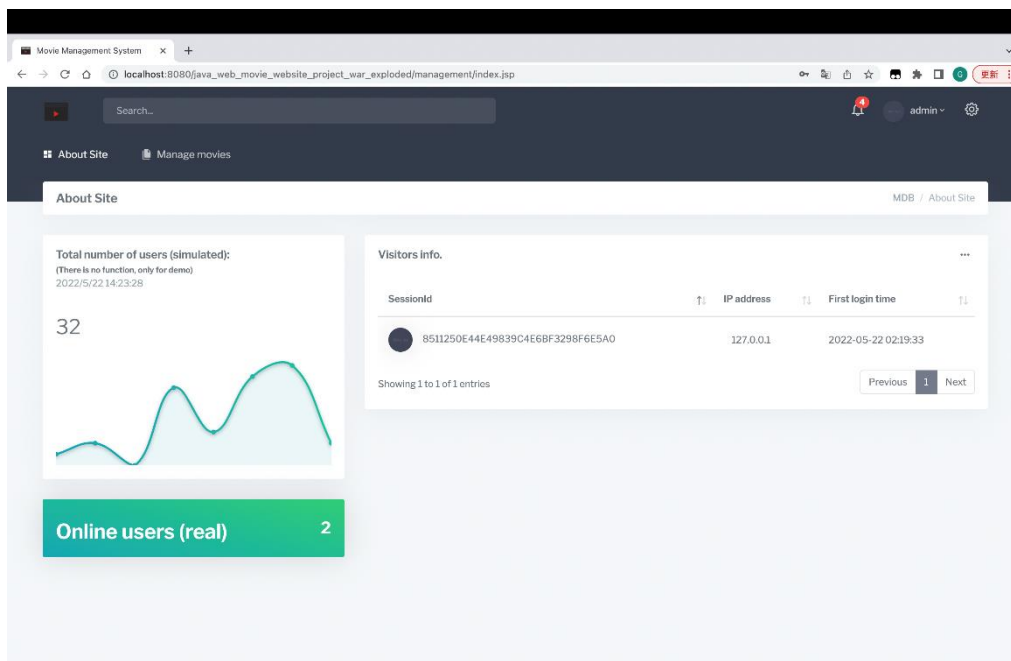
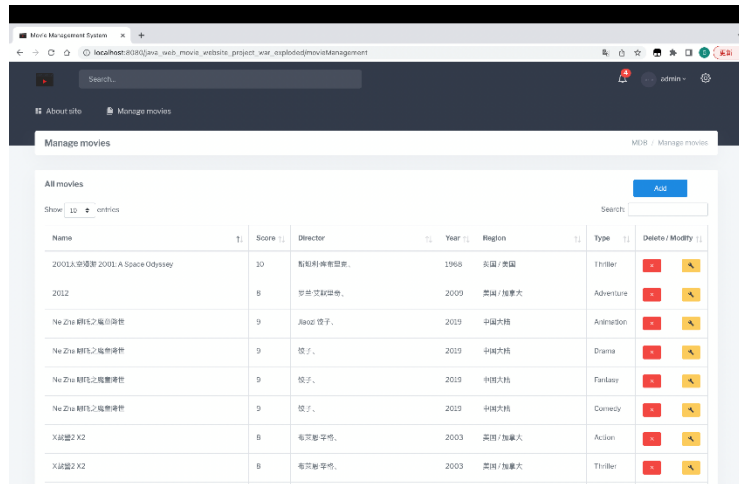


Fig.7 : Page informative des utilisateurs en ligne pour les comptes admin

- Capacité à **manager tous les films présents sur la page d'accueil** et modification de toutes ses caractéristiques

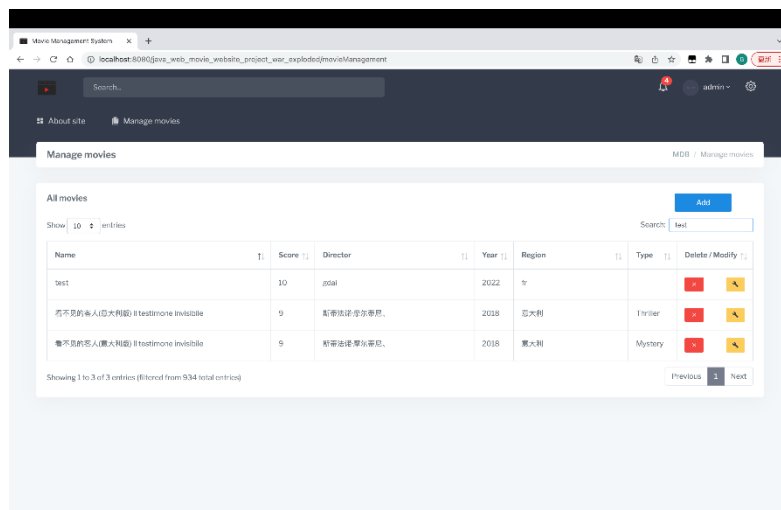


The screenshot shows a web application interface for managing movies. At the top, there's a search bar and a navigation menu with 'About site' and 'Manage movies'. The main section is titled 'Manage movies' and contains a table of all movies. The table has columns for Name, Score, Director, Year, Region, Type, and Delete/Modify. There are also 'Add' and 'Search' buttons.

Name	Score	Director	Year	Region	Type	Delete / Modify
2001人字星 2001: A Space Odyssey	10	斯科利希斯基	1968	美国 / 英国	Thriller	[Delete] [Modify]
2012	8	罗兰·艾默里奇	2009	美国 / 加拿大	Adventure	[Delete] [Modify]
Ne Zha 哪吒之魔童降世	9	Jiao 饺子	2019	中国大陆	Animation	[Delete] [Modify]
Ne Zha 哪吒之魔童降世	9	饺子	2019	中国大陆	Drama	[Delete] [Modify]
Ne Zha 哪吒之魔童降世	9	饺子	2019	中国大陆	Fantasy	[Delete] [Modify]
Ne Zha 哪吒之魔童降世	9	饺子	2019	中国大陆	Comedy	[Delete] [Modify]
X战警2 X2	8	布莱恩·辛格	2003	美国 / 加拿大	Action	[Delete] [Modify]
X战警2 X2	8	布莱恩·辛格	2003	美国 / 加拿大	Thriller	[Delete] [Modify]

Fig.8 : Liste de toutes les œuvres présentes sur le site et leurs informations

- **Recherche d'un film** dans la liste avec mot-clé

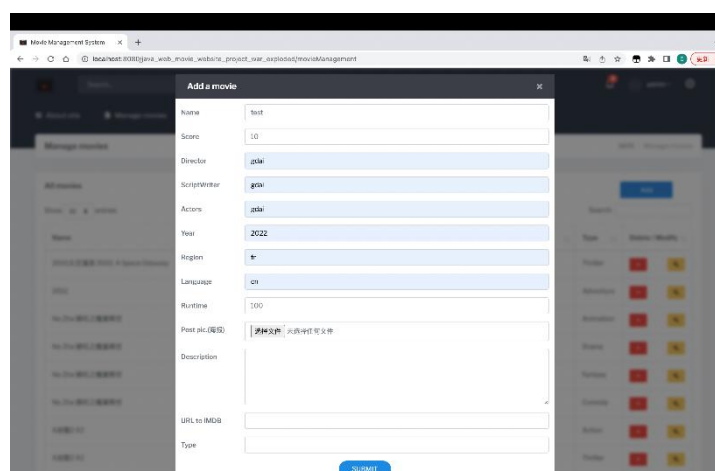


The screenshot shows the same 'Manage movies' page, but with a search filter applied. The search bar contains the text 'test'. The table now only shows movies that match the search criteria. The results are: 'test' (Score 10, Director jdal, Year 2022, Region fr), '看不见的客人(意大利版) It's a Wonderful Life' (Score 9, Director 斯蒂法诺·马西尼, Year 2018, Region 意大利), and '看不见的客人(意大利版) It's a Wonderful Life' (Score 9, Director 斯蒂法诺·马西尼, Year 2018, Region 意大利). There are 'Previous' and 'Next' buttons at the bottom of the table.

Name	Score	Director	Year	Region	Type	Delete / Modify
test	10	jdal	2022	fr		[Delete] [Modify]
看不见的客人(意大利版) It's a Wonderful Life	9	斯蒂法诺·马西尼	2018	意大利	Thriller	[Delete] [Modify]
看不见的客人(意大利版) It's a Wonderful Life	9	斯蒂法诺·马西尼	2018	意大利	Mystery	[Delete] [Modify]

Fig.9 : Système de recherche d'un film par filtrage

- **Ajout d'un film** sur le site



The screenshot shows a modal form titled 'Add a movie'. It contains several input fields for movie details: Name (text), Score (number), Director (text), Screenwriter (text), Actors (text), Year (text), Region (text), Language (text), Runtime (text), Post pic (URL), Description (text area), URL to IMDb (text), and Type (text). There is a 'SUBMIT' button at the bottom right.

Fig.10 : Formulaire d'ajout d'un film avec toutes ses caractéristiques

- Suppression d'un film sur le site

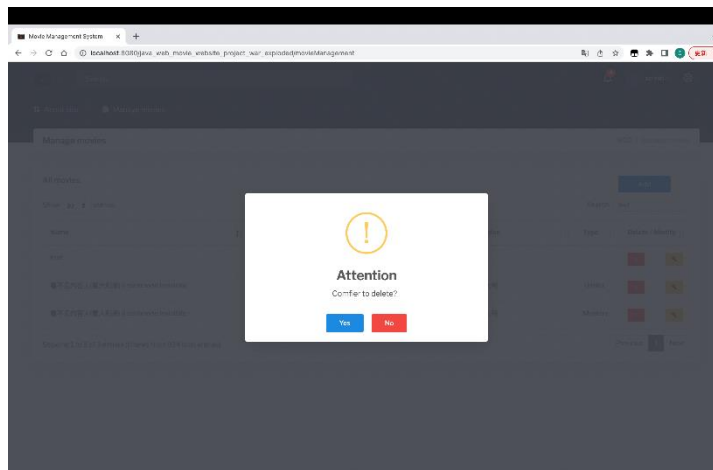


Fig.11a : Demande de suppression d'un film sur le site

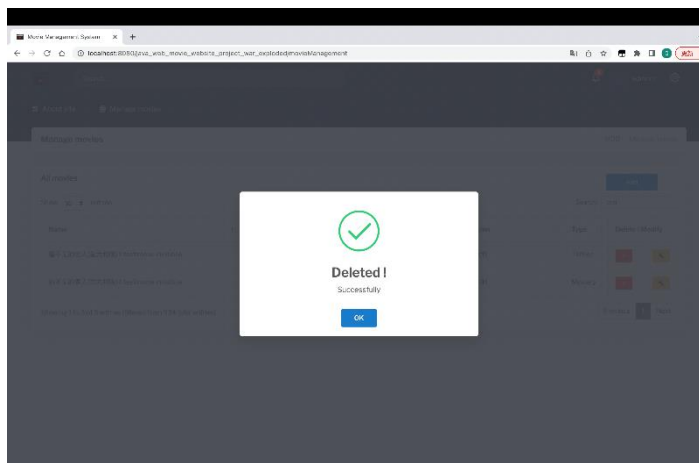
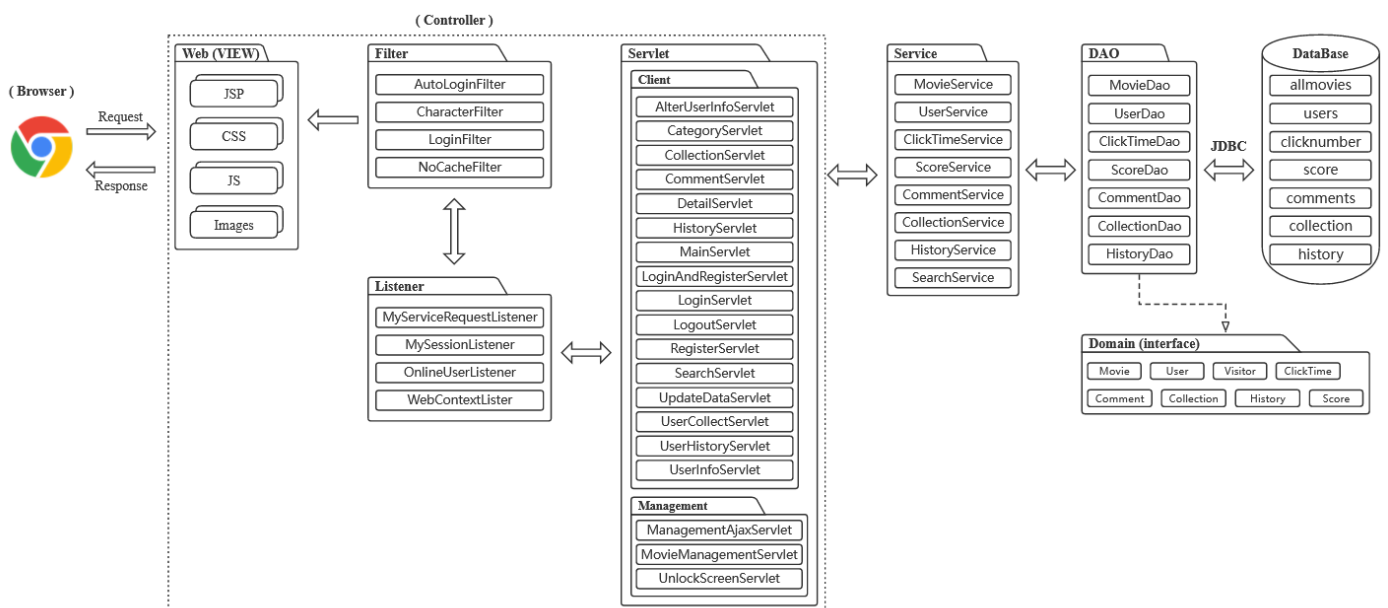


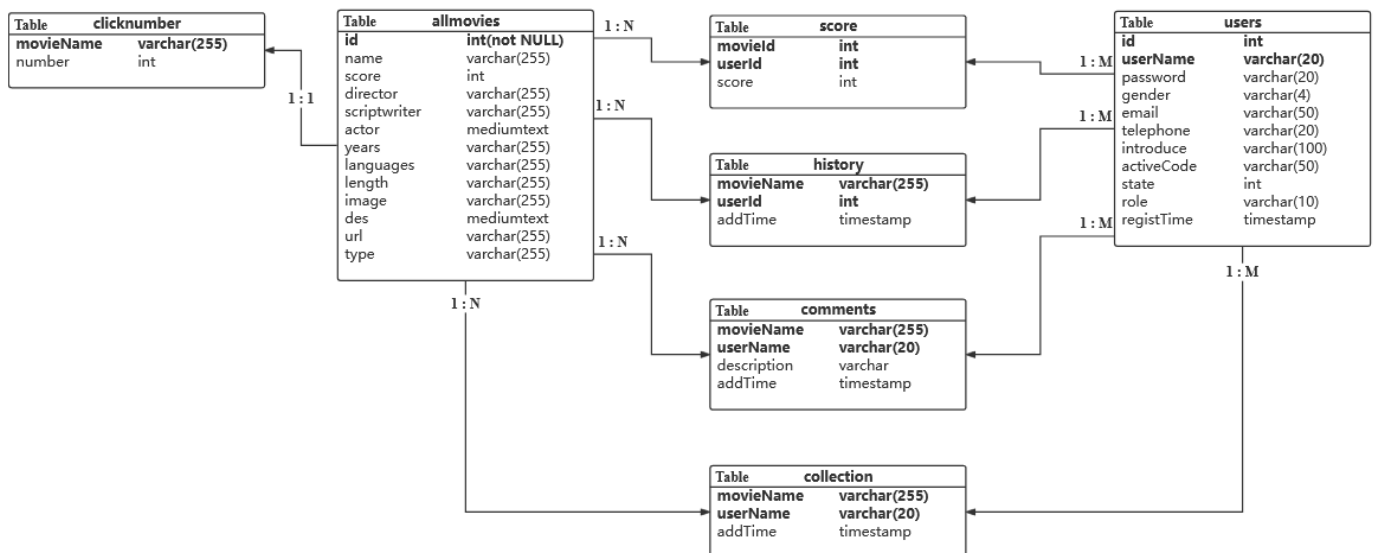
Fig.11b : Validation de suppression d'un film sur le site

STRUCTURE DE L'APPLICATION WEB



1. **DAO** est l'entity class pour pouvoir effectuer des opérations de création, modification, lecture et écriture sur la base de données.
2. **Domain** est l'interface de **dao**
3. **Exception** personnalise exception
4. **Filter** filtre les informations des requêtes et des réponses :
 - **AutoLoginFilter** : filtre pour la connexion automatique et le contrôle de la connexion de l'utilisateur (càd autorise seulement multi-ip, connexion d'un seul utilisateur).
 - **CharacterFilter** : filtre qui contrôle l'encodage de l'ensemble du site web
 - **LoginFilter** : filtre qui intercepte les demandes de connexion pour la même session
 - **NoCacheFilter** : filtre qui informe le navigateur qu'il n'utilise pas le cache. Empêcher l'utilisateur de se déconnecter et de revenir à l'état connecté en appuyant sur le bouton retour.
5. **Listener** surveille les demandes des clients, les opérations du serveur, etc. Grâce à l'écouteur, certaines actions peuvent être déclenchées automatiquement.
 - **MyServletRequestListener** : vérifie si l'ID de la session actuelle existe dans la UserList
 - **OnlineUserListener** : contrôle le nombre d'utilisateurs en ligne actuellement
 - **WebContextListener** : surveille le cycle de vie d'un projet Web
6. **Service** est responsable de l'écriture de la logique « métier »
7. **web.servlet.client** servlet package pour les utilisateurs
8. **web.servlet.management** servlet package pour les administrateurs

SCHEMA DE DONNEES



TECHNOLOGIES UTILISEES

- **Front-end** : CSS pour styliser la page web et JavaScript pour les fonctionnalités
- Pour afficher la page HTML en réponse à une requête envoyé par le client : JSP
- **Back-end** : Java + JDBC pour la gestion des base de données

GESTION DE PROJET

- Utilisation de **GitHub** comme environnement de développement
- Répartition et organisation du travail sur **Discord**
- Travail agile par **Sprint** d'une semaine

Merci pour votre lecture !