

MyMédiathèqueOnline

Version Lourde (Java) par Paul Berthelot

Présentation du projet

Pour une épreuve de BTS S.I.O. il y'a nécessité de produire une application légère et lourde. Le projet porte sur une application d'emprunt de livre avec la participation de la Mairie de Pouzy-Mésangy.



Main.java

C'est la classe qui permet de lancer l'application. Elle va créer une connexion à la base de données avec notre classe et créer une nouvelle fenêtre de la frame Login.

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
        //Application du style Nimbus  
        UIManager.setLookAndFeel(new NimbusLookAndFeel());  
  
        //recupération de l'objet bdd  
        CBdd bdd = new CBdd("parametresBDD.properties");  
  
        //creation d'une nouvelle session  
        JLogin newSession = new JLogin(bdd);  
  
        //affichage de la session  
        newSession.setVisible(true);  
    }  
}
```

CBdd.java

C'est une classe objet qui permet de se connecter à la base de données héberger sur AlwaysData. Il y a les fonctionnalités de connexion et déconnexion à la base



JLogin.java

C'est la première frame apparente qui permet de se connecter à l'application avec un identifiant et un mot de passe.



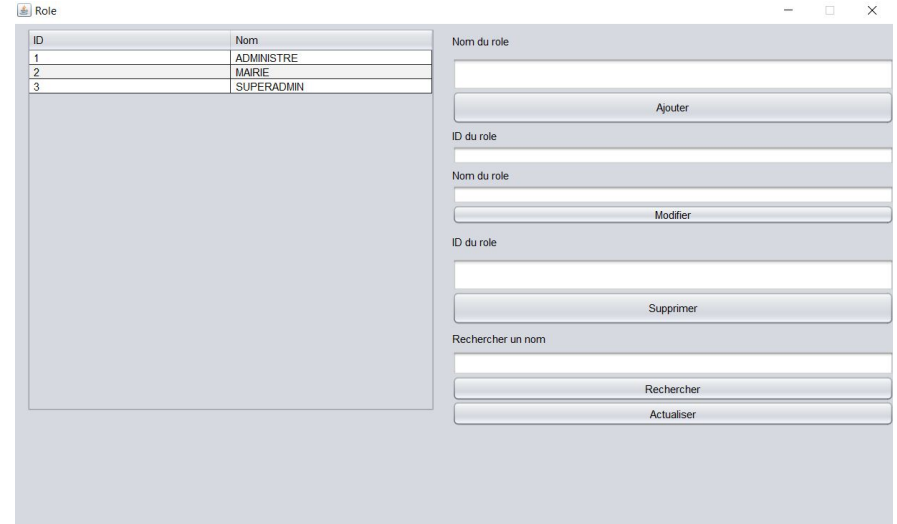
JMenu.java

Menu de l'application qui permet d'accéder à la fenêtre Rôle et la fenêtre Livre



JRole.java

Fenêtre qui permet d'afficher, ajouter, modifier, supprimer et rechercher les rôles.



The screenshot shows a Java Swing window titled "Role". It contains a table with two columns: "ID" and "Nom". The table has three rows of data. To the right of the table is a form with several input fields and buttons. The form includes a "Nom du role" field with an "Ajouter" button below it. Below that is an "ID du role" field. Then a "Nom du role" field with a "Modifier" button below it. Then an "ID du role" field with a "Supprimer" button below it. At the bottom is a "Rechercher un nom" field with "Rechercher" and "Actualiser" buttons below it.

ID	Nom
1	ADMINISTRE
2	MAIRE
3	SUPERADMIN

Nom du role

Ajouter

ID du role

Nom du role

Modifier

ID du role

Supprimer

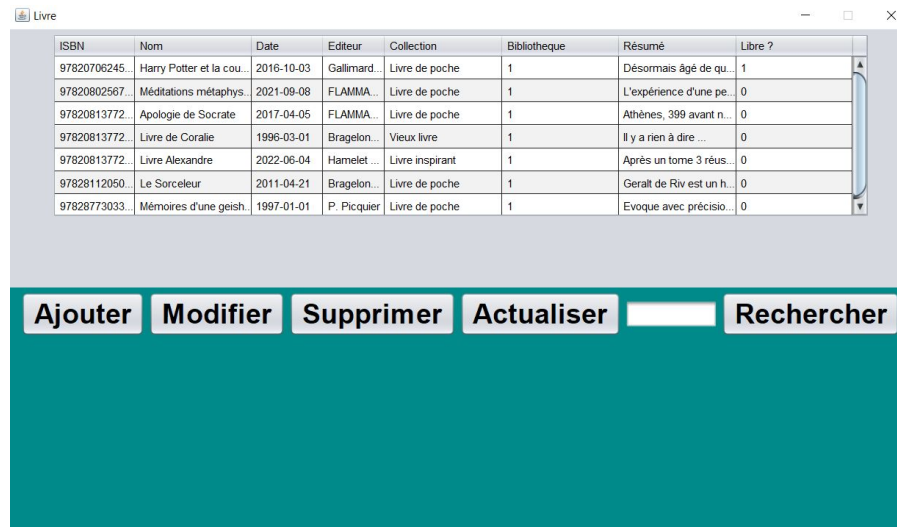
Rechercher un nom

Rechercher

Actualiser

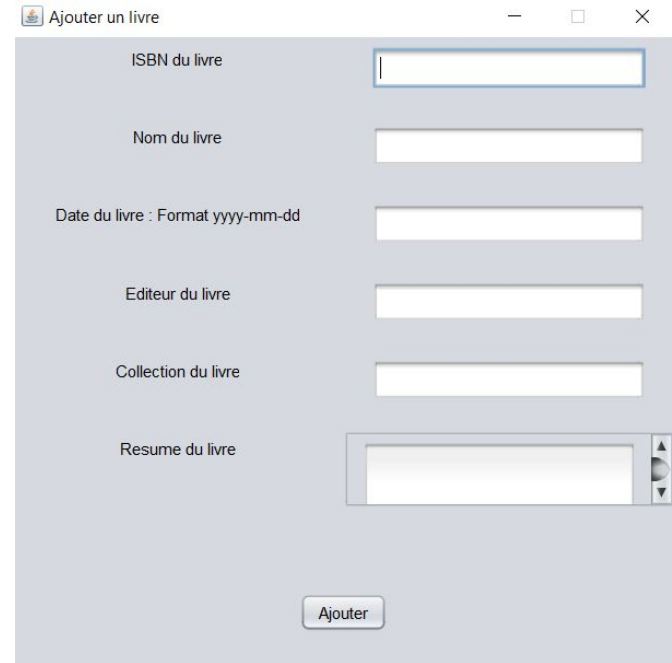
JLivre.java

Fenêtre qui affiche tous les livres et qui permet d'ajouter, supprimer et rechercher les livres.



JAjouterRole.java

Fenêtre qui permet l'insertion du livre.



A screenshot of a Java Swing window titled "Ajouter un livre". The window has a light gray background and standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. It contains several input fields for book information:

- ISBN du livre: A single-line text input field.
- Nom du livre: A single-line text input field.
- Date du livre : Format yyyy-mm-dd: A single-line text input field.
- Editeur du livre: A single-line text input field.
- Collection du livre: A single-line text input field.
- Resume du livre: A multi-line text area with a vertical scrollbar on the right.

At the bottom right of the window is a button labeled "Ajouter".

JSupprimerLivre.java

Fenêtre qui ressemble à un pop-up lors de la sélection d'une ligne sur la table et action sur le bouton supprimer.



Code

<https://github.com/BTS-SIO-2021/ppe-springs>

