

Documentation Technique BiblioDrive (Java)



Informations de connexion :

Identifiant :	biblio
Mot de passe :	admin
Statut :	Admin

Cahier des charges

[Cahier_des_charges_application_BiblioDrive_.pdf](#)

Lien de l'application :

[Acces-BiblioDriveJava.odt](#)

Lien du portfolio :

<https://portfoliokraulet.online/>

Introduction

Le projet Biblio Drive est un système de gestion de bibliothèque en ligne développé en Java et relié à une base de données MySQL. Ce système permet à l'administrateur de consulter la liste des livres, auteurs et éditeurs. Il est possible de modifier ou supprimer un livre, un auteur et un éditeur.

Technologies Utilisées

- **Java Swing** : Pour la création de l'interface utilisateur graphique.

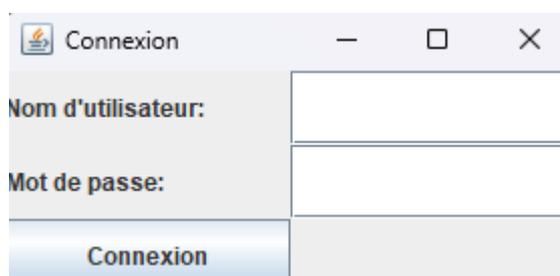
- **JDBC (Java Database Connectivity)** : Pour interagir avec la base de données MySQL.
- **MySQL** : Système de gestion de base de données relationnelle pour stocker les données de l'application.

Dépendances

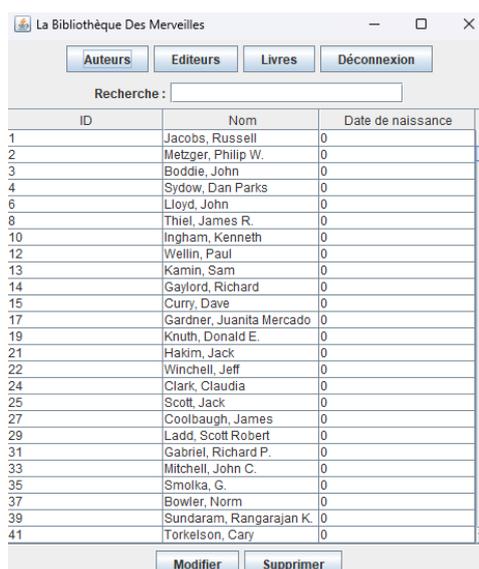
- **MySQL Connector/J** : Pilote JDBC pour MySQL.

Fonctionnalités

1. Se connecter avec le compte administrateur de la bibliothèque



2. Afficher la liste des livres, auteurs, éditeurs



La Bibliothèque Des Merveilles

Auteurs Editeurs Livres Déconnexion

Pub ID	Nom	Comp.	Ville	État	Code	Téléph.	Fax	Comm.
1	SAMS	SAMS	Carmel	IN	46032			
2	PREN.	PREN.	New Y...	NY	10023	800-9...		
3	M & T	M & T						
4	MIT	MIT PR						
5	MACMI.	MACMI.	New Y...	NY	10036	212-8...		
6	HIGHT...	HIGHT...						
7	SPRIN...	SPRIN...						
8	OREIL...	OREIL...	Cambr...	MA	02140			
9	ADDIS...	ADDIS...	Reading	MA	01867	617-9...	617-9...	
10	JOHN...	JOHN...	New Y...	NY	10158	212-8...	212-8...	DATAB...
11	SINGU...	SINGU...						
12	Duke ...	Duke ...						
13	Oxford ...	Oxford ...						
14	Mit Pre...	Mit Pre...						
15	CAMB...	CAMB...						
16	Q E D ...	Q E D ...						
17	Cambr...	Cambr...						
18	WORL...	WORL...						
19	IDG	IDG B...						
20	GOWE...	GOWE...						
21	John ...	John ...	New Y...	NY	10158	212-8...	212-8...	DATAB...
22	MCGR...	MCGR...						
23	ZIFF D...	ZIFF D...						
24	ORAC...	ORAC...						
25	CORI...	CORI...						

Modifier Supprimer

La Bibliothèque Des Merveilles

Auteurs Editeurs Livres Déconnexion

Titre	Année d...	ISBN	Pub ID	Descript.	Notes	Sujet	Comme...
Databa...	1989	0-0131...	715	54	005.7419		QA76.9...
Wordst...	1990	0-0133...	460	14.95			{}
Oracle ...	1996	0-0134...	715	0	005.75...	2nd	QA76.9...
Progra...	1988	0-0201...	9	0	005.75...		QA76.7...
nside ...	1994	0-0201...	9	99.01	006.67...		QA76.8...
Omni O...	1983	0-0207...	156	0	025.04...		QA76.5...
Structur...	1995	0-0230...	715	54	005.26...	2nd Bk...	QA76.7...
An Intro...	1995	0-0230...	715	60	005.26...	Book&D...	QA76.7...
Applied ...	1995	0-0230...	119	70.67	51520	Special ...	QA303...
nforma...	1991	0-0230...	156	48	005.36...	Spiral	QA76.B...
nforma...	1991	0-0230...	156	14			{}
nforma...	1991	0-0230...	156	30			{}
nforma...	1993	0-0230...	156	40	005.36...	Spiral	QA76.7...
nforma...	1993	0-0230...	156	8	005.75...	Spiral	QA76.9...
nforma...	1994	0-0230...	156	11	005.75...		QA76.9...
nforma...	1993	0-0230...	156	8	005.4320	Spiral	QA76.7...
nforma...	1993	0-0230...	156	11	005.75...	Spiral	QA76.9...
nforma...	1994	0-0230...	156	11	005.75...		QA76.9...
nforma...	1994	0-0230...	156	8	005.75...	Spiral	QA76.9...
3086/8...	1993	0-0231...	321	41	005.26...		QA76.8...
The Inte...	1994	0-0231...	183	63	004.16...	3rd	QA76.8...
Progra...	1996	0-0231...	715	0	005.26...		QA76.8...
Busine...	1993	0-0233...	156	29	650.02...		HF5548...
Busine...	1992	0-0233...	321	49	650.02...	Book&D...	HF5548...
Assem...	1991	0-0234...	188	58	005.26...		QA76.8...

Modifier Supprimer

3. Modifier des livres, auteurs, éditeurs

La Bibliothèque Des Merveilles

Auteurs Editeurs Livres Déconnexion

Recherche :

ID	Nom	Date de naissance
24	Clark, Claudia	0
25	Scott, Jack	0
27	Coolbaugh, James	0
29	Ladd, Scott Robert	0
31	Gabriel, Richard P.	0
33		
35		
37		
39		
41		
43		
44		
46		
50		
52		
54		
56		
58		
60	Ender, Thomas	0
62	Forman, Ira R.	0
63	Frances, Hissim	0
67	Ben-Ari, Monti	0
69	Watkins, Ryan	0
70	Laurel, Chris	0
71	Fraize, Scott	0

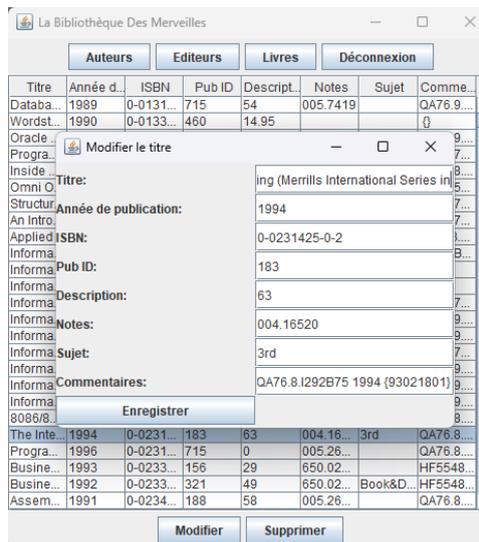
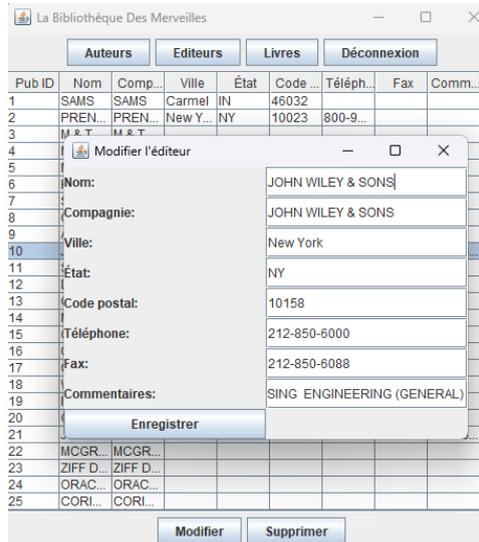
Modifier l'auteur

Nom de l'auteur: Watkins, Ryan

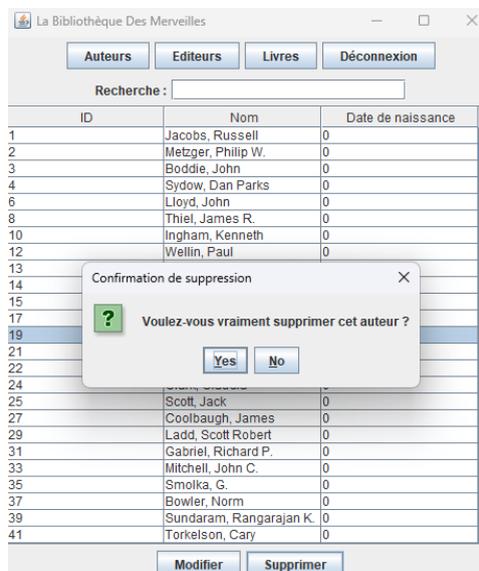
Date de naissance: 0

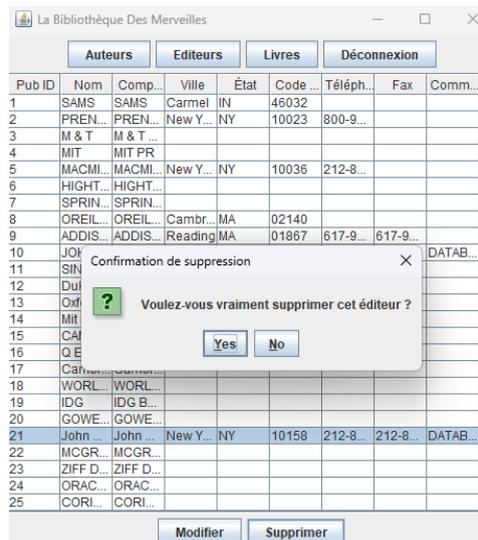
Enregistrer

Modifier Supprimer



4. Supprimer des livres, auteurs, éditeurs





5. Se déconnecter de l'application

Conception de la Base de Données :

- Une base de données MySQL est utilisée pour stocker les informations sur les livres, les auteurs et les éditeurs.
- Des tables distinctes sont créées pour chaque entité, avec des relations appropriées entre elles pour garantir l'intégrité des données et faciliter les requêtes.

u261709794_java titles	
title	: varchar(255)
year_published	: smallint(6)
isbn	: varchar(20)
pubid	: int(11)
description	: varchar(50)
notes	: varchar(50)
subject	: varchar(50)
comments	: text

u261709794_java publishers	
pubid	: bigint(20) unsigned
name	: varchar(50)
company_name	: varchar(255)
address	: varchar(50)
city	: varchar(20)
state	: varchar(10)
zip	: varchar(15)
telephone	: varchar(15)
fax	: varchar(15)
comments	: text

u261709794_java authors	
au_id	: bigint(20) unsigned
author	: varchar(50)
year_born	: smallint(6)

u261709794_java users	
id	: int(11)
name	: varchar(50)
firstname	: varchar(50)
password	: varchar(100)

