
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique
Université Benyoucef Benkhadda Alger 1



Faculté de Sciences
Département Mathématique Informatique

Projet de architecture Web J2EE

Spécialité : Ingénierie des systèmes informatiques intelligents

THÈME

Bibliothèque électronique .

Réalisé par :

Guendouzi

- CHERGUI Abdrrahim Wassim
- SAOUDI Akram

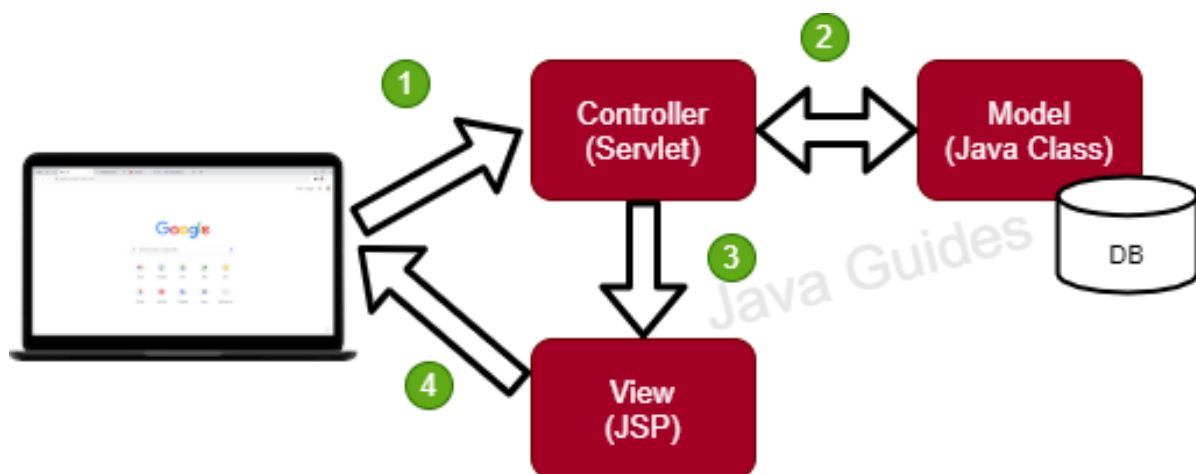
2021/2022

L'objectif du présent projet est de concevoir et de réaliser une application web en utilisant la plateforme JEE permettant l'automatisation de gestion de bibliothèque

Principe général de l'application

- **la récupération et le traitement des données sont effectués directement au sein de la servlet, la servlet est un contrôleur**
- **l'affichage des données sera dans le jsp**

Voici à la figure suivante le schéma représentant ce à quoi nous souhaitons parvenir.

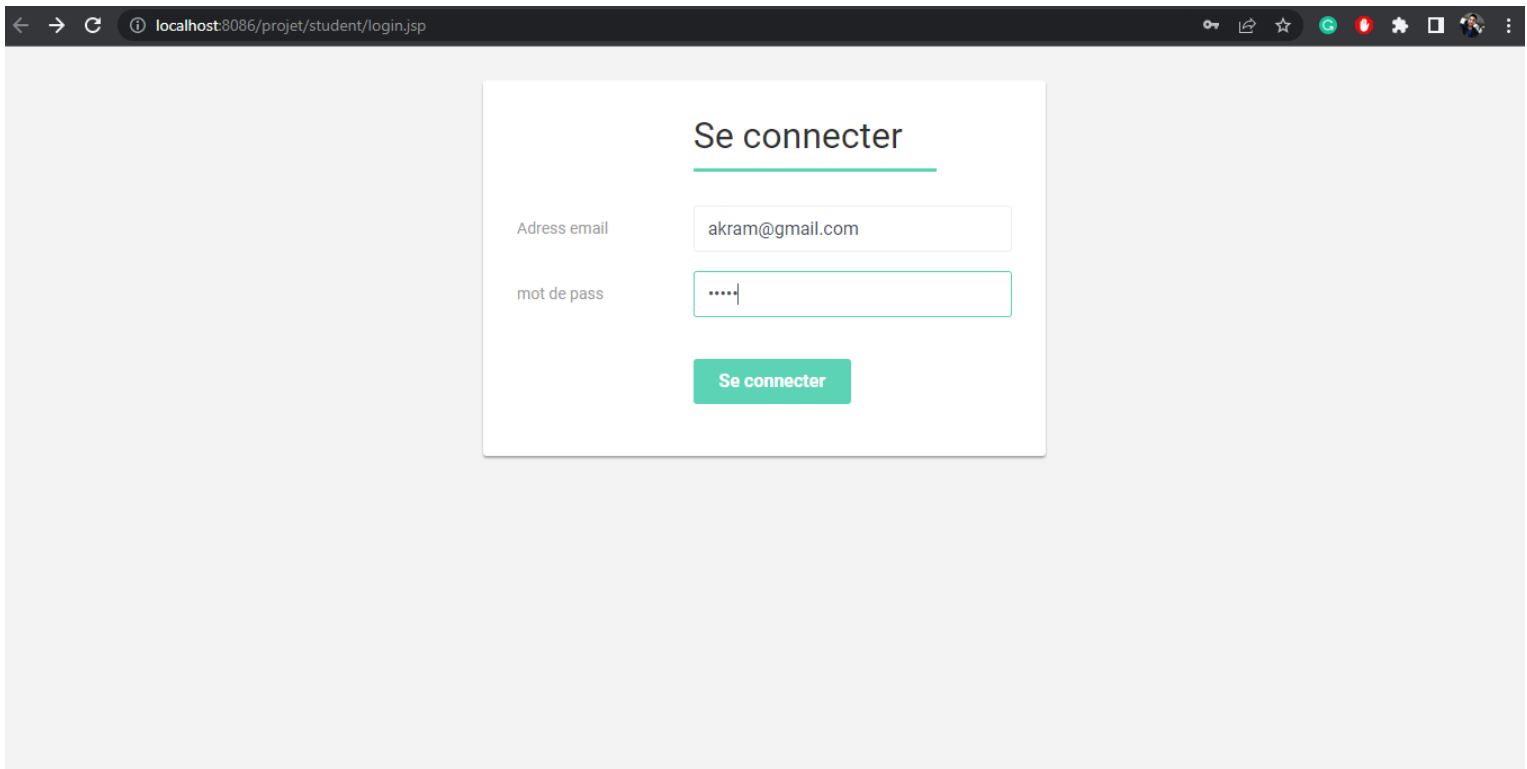


Connection au système

Etape 1 : l'utilisateur rentre par une page jsp (la vue) et remplit le formulaire de connexion

Etape 2 : la servlet login vas recevoir le formulaire et verifie le mot de passe de l'utilisaeur avec le mot de passe enregistré dans la base de données (le controlleur)

Etape 3 : Si le mot de passe est correct l'utilister est redirectionner vers la page d'accueil du site , sinon il revien vers la page de login



```
String semail=request.getParameter("semail");
String spwd=request.getParameter("spwd");
PrintWriter out=response.getWriter();

String query2 ="select * from livre";
java.sql.Statement statement2 = connection.createStatement();
ResultSet rs2 = statement2.executeQuery(query2);
String query ="select * from etudiant where email='"+semail+"';\r\n" + "";
java.sql.Statement statement = connection.createStatement();
ResultSet rs =statement.executeQuery(query);
while(rs.next()){
    String sid = rs.getString("id_universite");
    String nom = rs.getString("nom");
    String prenom = rs.getString("prenom");
    String email = rs.getString("email");
    String pwd = rs.getString("pwd");
    String nba = rs.getString("nbLivreMensuel_Autorise");
    String nbo = rs.getString("nbLivreEmprunte");

    if( pwd.equals(spwd)) {
        response.sendRedirect(request.getContextPath() + "/student/student.jsp?sid="+ sid +"&nom="+nom+"&prenom="+prenom+"&email=");
    }else {
        response.sendRedirect(request.getContextPath() + "/student/login.jsp?e=1");
    }
}

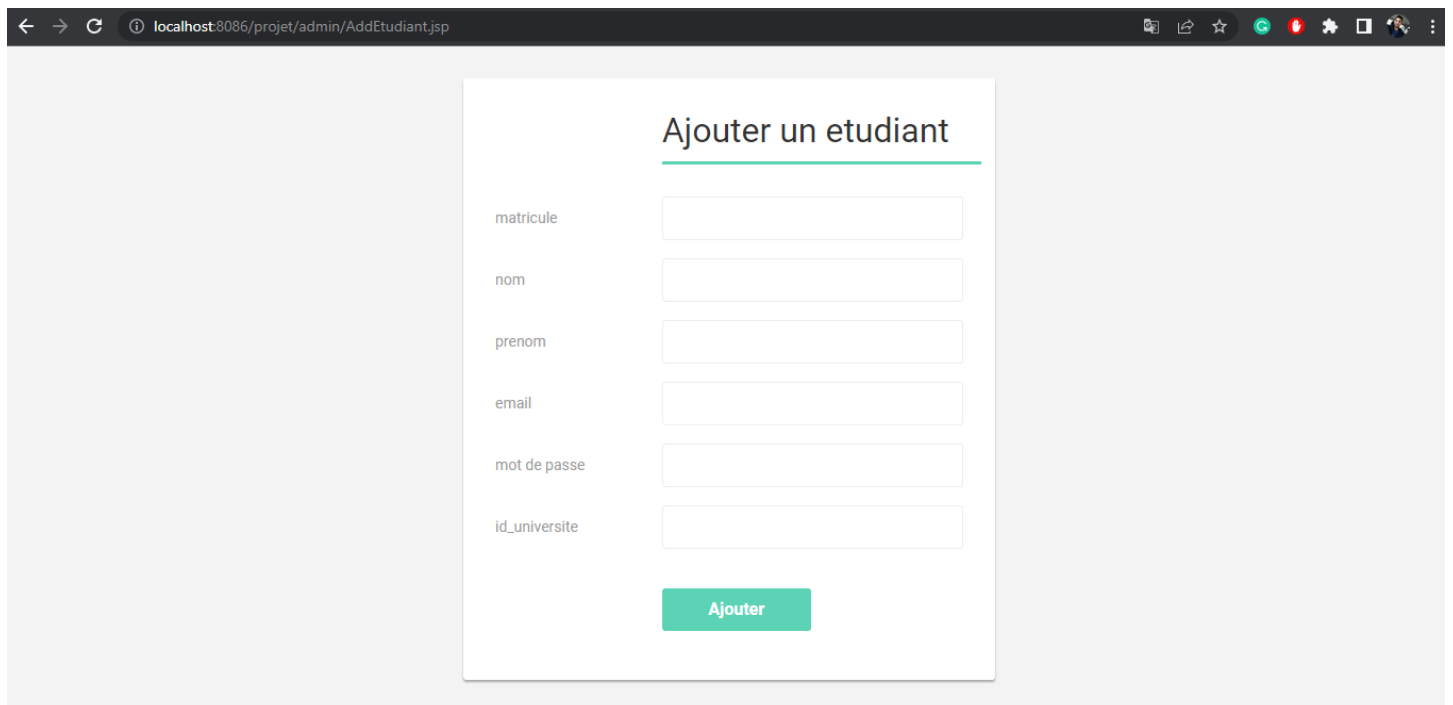
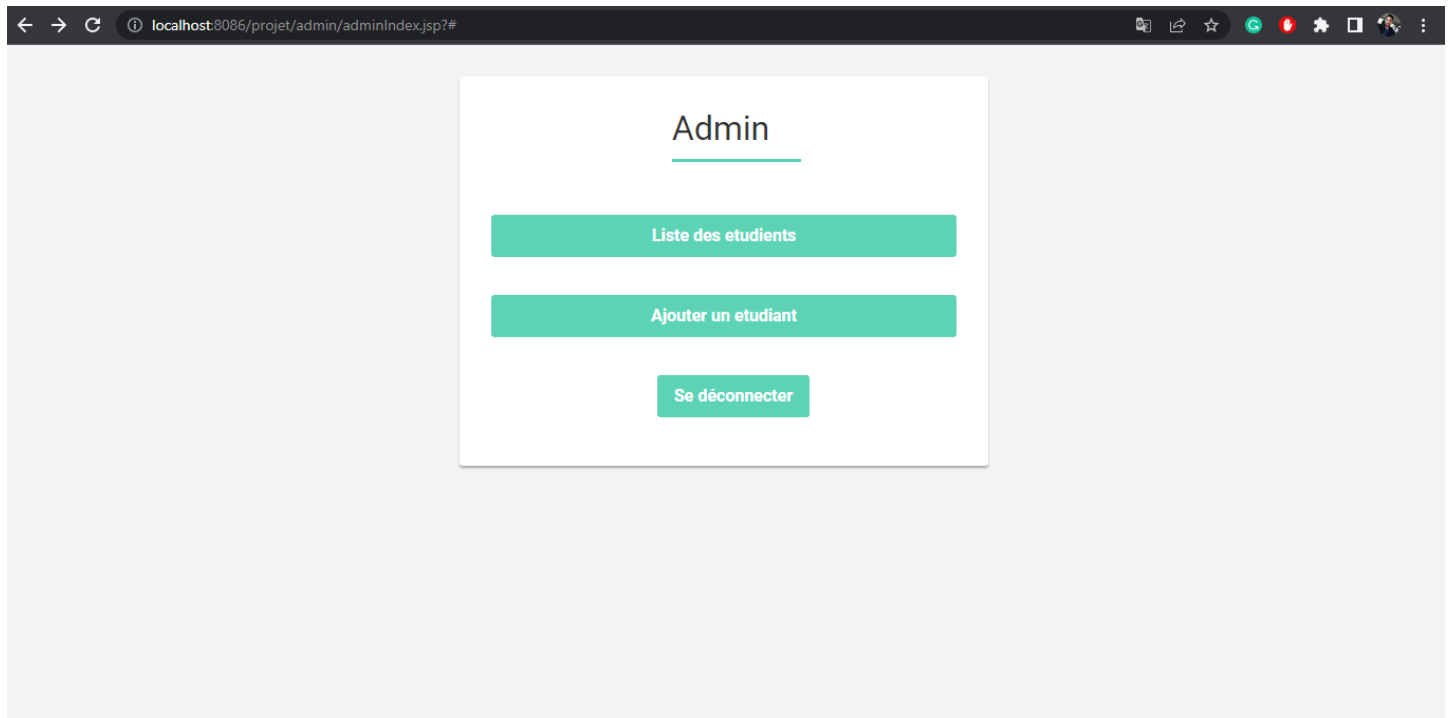
}

} catch (SQLException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println("Erreur lors de l'établissement de la connexion");
}
```

Ajouter un étudiant

l'administrateur apres avoir connecter a son compte

l'espace d'ajout des etudiant est accessible

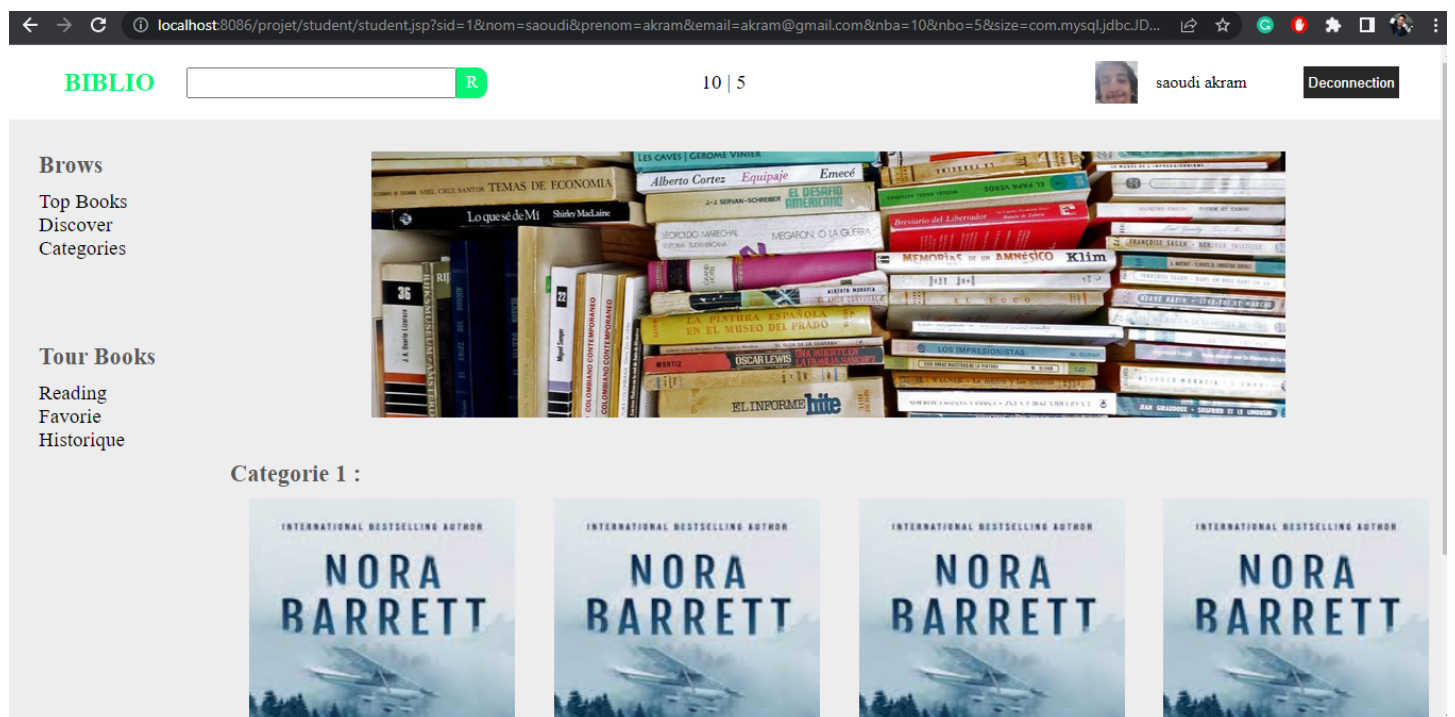









```





java.sql.Connection connection=null;
try {
    Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
    System.out.println("Pilote MySQL JDBC chargé");
} catch (ClassNotFoundException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println("Erreur lors du chargement du pilote");
}
try {
    //jdbc:mysql://localhost:3306/db_test?serverTimezone=UTC
    connection = DriverManager.getConnection ("jdbc:mysql://localhost:3306/jee?serverTimezone=UTC","root","");
    System.out.println(connection);
    String nom = request.getParameter("nom");
    String prenom = request.getParameter("prenom");
    String email = request.getParameter("email");
    String pwd = request.getParameter("pwd");
    String nba = request.getParameter("nbLivreMensuel_Autorise");
    String query ="insert into etudiant (nom , prenom,email,pwd,nbLivreMensuel_Autorise,nbLivreEmprunte)values('"+nom+"','"+prenom+"','"+
    java.sql.Statement statement = connection.createStatement();
    statement.executeUpdate(query);





} catch (SQLException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println("Erreur lors de l'établissement de la connexion");
}
}

```



jee etudiant	
	id_universite : int(20)
	nom : text
	prenom : text
	email : varchar(30)
	pwd : varchar(50)
	# nbLivreMensuel_Autorise : int(6)
	# nbLivreEmprunte : int(6)

jee admin	
	id_admin : int(11)
	nom : text
	email : varchar(30)
	pwd : varchar(30)

jee livre	
	id_livre : int(20)
	Inom : varchar(20)
	publisher : varchar(20)
	# quantite : int(5)