

Documentation JavaCrud

Milan

Lilian

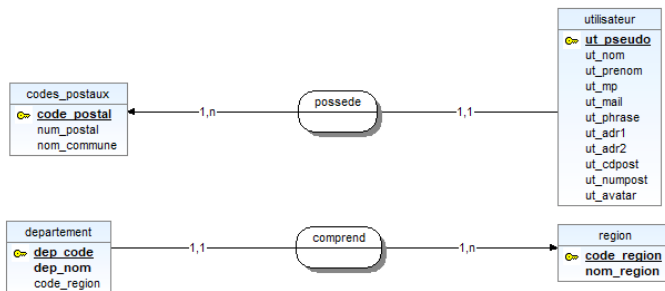
Le contexte

Les fonctionnalités

- Système d'authentification avec un login et un mot de passe
- Système de gestion d'utilisateur (ajout, suppression, création et modification)
- Système d'envoi de mail (depuis un mail déjà défini dans le code)

La base de données

- Le Modèle Conceptuel de Donnée (MCD) :

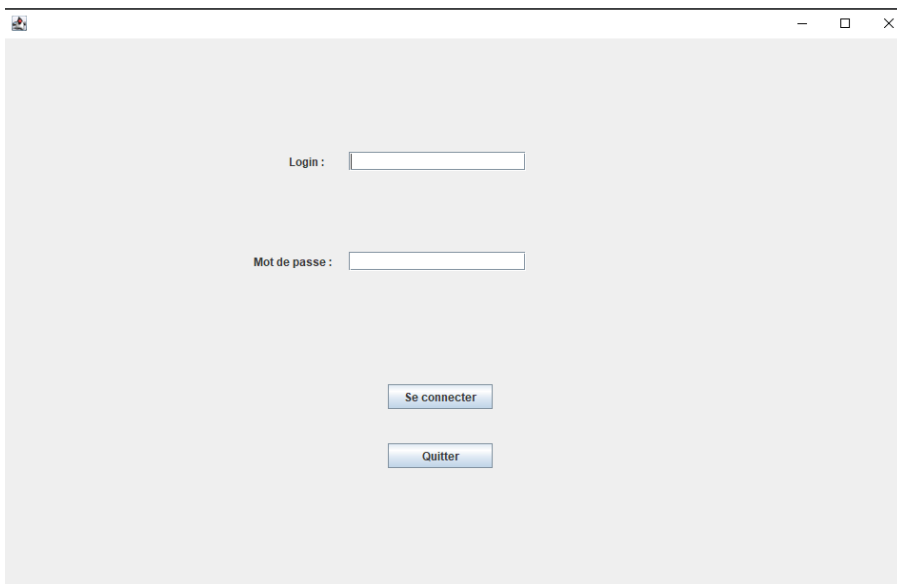


- La base concrètement :

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> codes_postaux	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	35 728	InnoDB	utf8_general_ci	3,5 Mio	-
<input type="checkbox"/> departement	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	101	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> region	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	18	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> utilisateur	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-

Les écrans

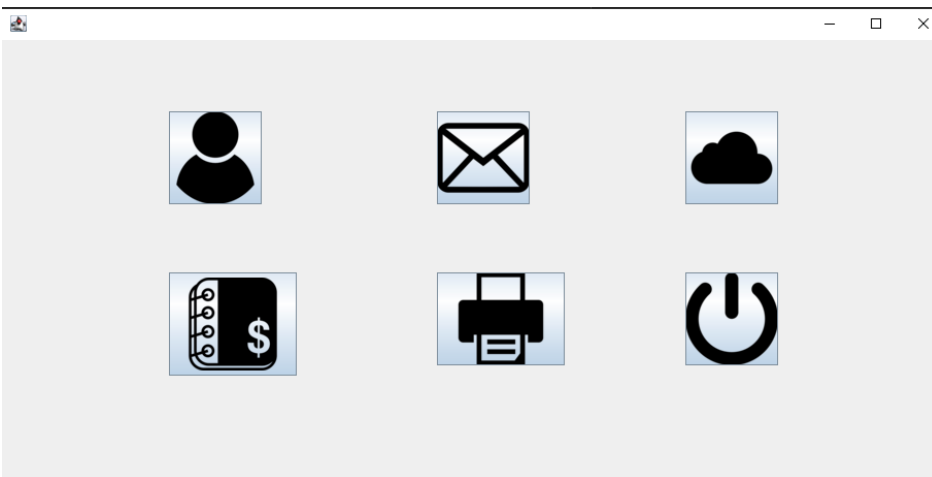
- Page de login :



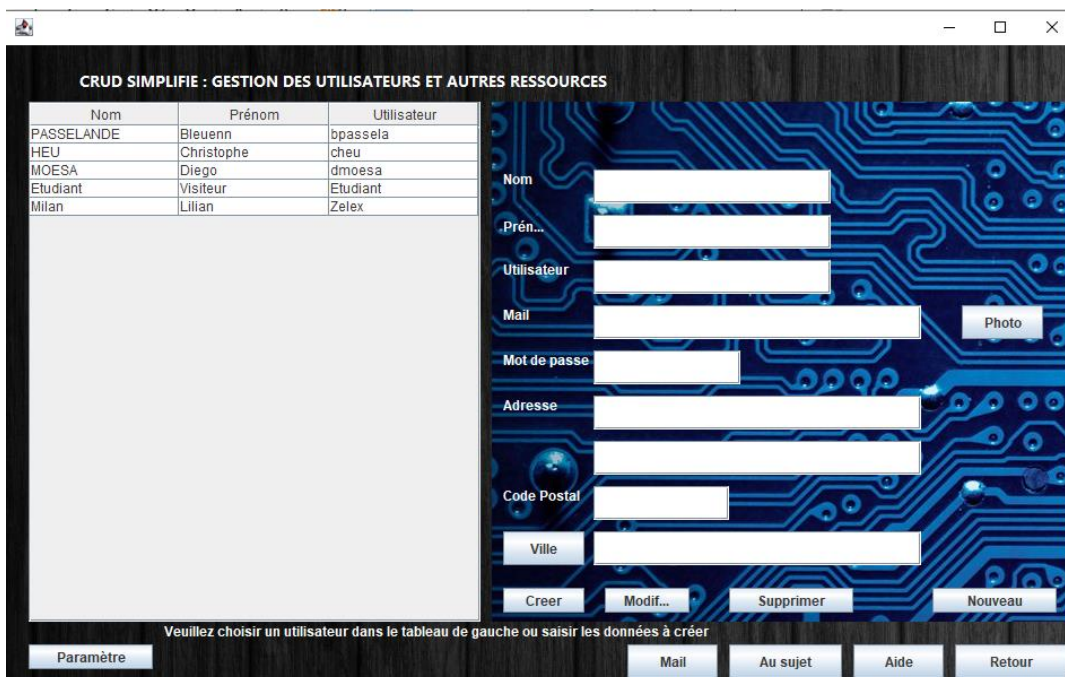
Login :

Mot de passe :

- Page principale :



- Gestionnaire des utilisateurs :



CRUD SIMPLIFIE : GESTION DES UTILISATEURS ET AUTRES RESSOURCES

Nom	Prénom	Utilisateur
PASSELANDE	Bleuenn	bpassela
HEU	Christophe	cheu
MOESA	Diego	dmoesa
Etudiant	Visiteur	Etudiant
Milan	Lilian	Zelex

Nom

Prén...

Utilisateur

Mail

Mot de passe

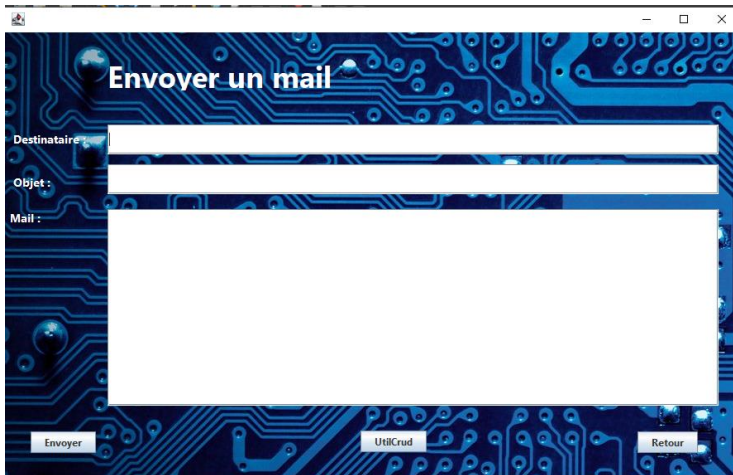
Adresse

Code Postal

Ville

Veuillez choisir un utilisateur dans le tableau de gauche ou saisir les données à créer

- Envoie de mail :



Le code (les parties les plus importantes)

- Code de la page d'authentification :

```
private void bouton_seConnecterMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    Connection con;
    String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/gestion_utilisateur";
    String user = "mysql";
    String pass = "azerty";
    try {
        Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
        con = DriverManager.getConnection(url, user, pass);

        Statement s = con.createStatement(ResultSet.TYPE_SCROLL_INSENSITIVE,ResultSet.CONCUR_READ_ONLY);
        ResultSet result = s.executeQuery("SELECT * FROM utilisateur WHERE ut_pseudo = '" + jTextField_Login.getText() + "' AND ut_mdp = '" + jTextField_Mdp.getText() + "'");
        result.last();
        int nbLigne = result.getRow();
        result.beforeFirst();
        if(nbLigne == 1){
            Mainform mainform = new Mainform();
            mainform.setVisible(true);
            this.dispose();
        } else {
            jLabel_Erreur.setText("Erreur de connection, veuillez réessayer.");
        }
    } catch (Exception e) {
        System.out.println(e);
    }
}

private void bouton_QuitterMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    this.dispose();
}
```

- Code de la page principale :

```
private void bouton_QuitterMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    this.dispose();
    Login login = new Login();
    login.setVisible(true);
}

private void bouton_UtilCrudMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    UtilCrud utilcrud = new UtilCrud();
    utilcrud.setVisible(true);
    this.dispose();
}

private void bouton_MailMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    Mail mail = new Mail();
    mail.setVisible(true);
    this.dispose();
}
```

- Code de la page de gestion d'utilisateur :

```
public class UtilCrud extends javax.swing.JFrame {

    /**
     * Creates new form UtilCrud
     */
    Connection con;
    Statement st;
    //LinkedList<Utilisateur> lesUtilisateurs = new LinkedList<>();
    TreeMap<String, Utilisateur> lesUtilisateurs = new TreeMap<>(String.CASE_INSENSITIVE_ORDER);
    UtilisateurDAOImp dao = new UtilisateurDAOImp();
    Commune commune = new Commune();
    String uiNumpost;
    private Frame UtilCrud;
    private Object[] selectedVilles;

    public UtilCrud() {
        initComponents();
        jLabel8_Message.setText("Veuillez choisir un utilisateur dans le tableau de gauche ou saisir les données à créer");
        chargerLesUtilisateurs();
        jLabel13_CP.setVisible(false);
    }
}
```

```
private void chargerLesUtilisateurs() {

    lesUtilisateurs.clear();
    lesUtilisateurs = dao.list();
    chargerTableauUtilisateurs();
}

private void chargerTableauUtilisateurs() {

    DefaultTableModel uiTable = (DefaultTableModel) jTable1.getModel();

    uiTable.setRowCount(0);

    for (String pseudo : lesUtilisateurs.keySet()) {
        Utilisateur unUtilisateur = lesUtilisateurs.get(pseudo);
        Object[] row = new Object[3];
        row[0] = unUtilisateur.getUtNom();
        row[1] = unUtilisateur.getUtPrenom();
        row[2] = unUtilisateur.getUtPseudo();

        uiTable.addRow(row);
    }
}
```

```
public void changeSelectUt() {
    // pointer sur la colonne sélectionnée
    int i = jTable1.getSelectedRow();
    // récupérer les données de l'utilisateur
    // utiliser les données du tableau ou ...
    TableModel model = jTable1.getModel();
    Utilisateur unUtilisateur = lesUtilisateurs.get(model.getValueAt(i, 2).toString());
    jTextField2_Nom.setText(unUtilisateur.getUtNom());
    jTextField1_Prenom.setText(unUtilisateur.getUtPrenom());
    jTextField3_Utilisateur.setText(unUtilisateur.getUtPseudo());
    jTextField4_Mail.setText(unUtilisateur.getUtMail());
    jTextField5_MotDePasse.setText(unUtilisateur.getUtMp());
    jLabel3_Phrase.setText(unUtilisateur.getUtPhrase());
    jTextField6_Adresse.setText(unUtilisateur.getUtAdr1());
    jTextField7_Adresse2.setText(unUtilisateur.getUtAdr2());
    jTextField8_CodePostal.setText(unUtilisateur.getUtCdpost());
    uiNumpost = unUtilisateur.getUtNumpost();
    jTextField9_Ville.setText(unUtilisateur.getUtCommune());
    commune.setNom_Commune(jTextField9_Ville.getText());
}
}
```

- Code de la page d'envoi de mail :

```

private void bouton_RetourMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    //gestionMail.closeSMTPCon();
    //gestionMail = null;
    this.dispose();
    Mainform mainform = new Mainform();
    mainform.setVisible(true);
}

private void Button_EnvoyerMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    gestionMail.setMailTo(TextField_Destinataire.getText().strip());
    gestionMail.setMailObj(TextField_Objet.getText().strip());
    gestionMail.setMailMsg(TextArea_Mail.getText()); // *UTF-8";
    try {
        gestionMail.sendMsg();
    } catch (Exception ev) {
        ev.printStackTrace();
    }
}

private void jButton_UtilCrudMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    UtilCrud jfUtilCrud = new UtilCrud();
    jfUtilCrud.setVisible(true);
    this.dispose();
}

```