

GOTIT : Gestion des utilisateurs

Compétences :

- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique
- Organiser son développement professionnel

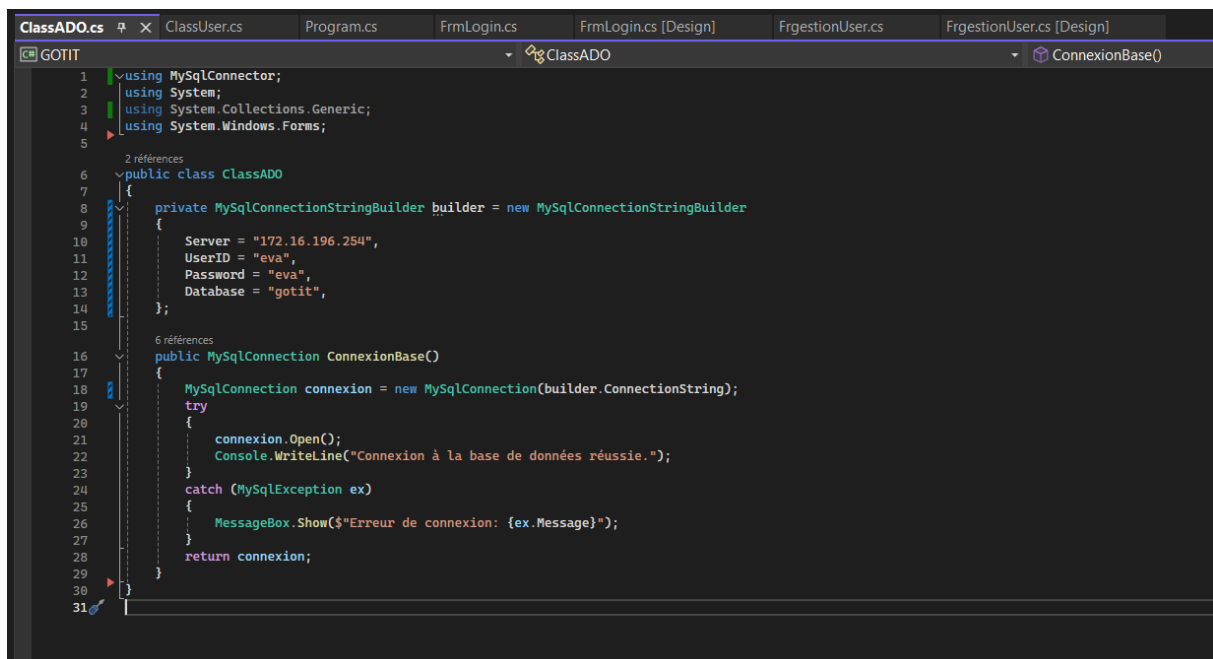
J'ai réalisé ce projet au cours de ma formation en complément du site web Gotit.

Cette application codée sur visual studio en c# permet la gestion des utilisateurs du site.

On souhaite que cette application :

- Réserve l'accès aux administrateurs du site GOTIT (site web)
- Permet de modifier les informations de l'utilisateur,
- Supprime un utilisateur,
- Ajoute un utilisateur.

L'application est donc reliée à la base de données du site GOTIT (sur ma VM) .



```
1 using MySqlConnectionBuilder;
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.Windows.Forms;
5
6 2 références
7 public class ClassADO
8 {
9     private MySqlConnectionStringBuilder builder = new MySqlConnectionStringBuilder
10     {
11         Server = "172.16.196.254",
12         UserID = "eva",
13         Password = "eva",
14         Database = "gotit",
15     };
16
17     6 références
18     public MySqlConnection ConnexionBase()
19     {
20         MySqlConnection connexion = new MySqlConnection(builder.ConnectionString);
21         try
22         {
23             connexion.Open();
24             Console.WriteLine("Connexion à la base de données réussie.");
25         }
26         catch (MySqlException ex)
27         {
28             MessageBox.Show($"Erreur de connexion: {ex.Message}");
29         }
30         return connexion;
31     }
32 }
```

L'accès de cette application est réservé aux administrateurs de GOTIT.

On s'y connecte :

The screenshot shows a window titled 'FrmLogin' with a pink header bar. Inside, there are two text input fields. The first is labeled 'Identifiant' and contains the text 'eva'. The second is labeled 'Mot de passe' and contains three black dots, indicating a password field. Below these fields is a button labeled 'Connexion'.

Si l'utilisateur est défini dans la base de données comme USER alors ce dernier est refoulé.

Si l'utilisateur est admin, il a alors accès à la page de gestion :

The screenshot shows a window titled 'FrGestionUser' with a pink header bar. The interface includes three text input fields on the left: 'Identifiant de l'utilisateur', 'Email de l'utilisateur', and 'Rôle de l'utilisateur'. To the right of these fields is a light blue rectangular box containing a list of usernames: 'eva', 'jane_smith', 'alice_jones', 'bob_brown', 'charlie_davis', 'ilo', and 'test'. Below the input fields are three buttons: 'Enregistrer les modifications' (orange), 'Supprimer un client' (pink), and 'Ajouter un nouveau client' (light pink). At the bottom left is a 'Quitter' button, and at the bottom right is an 'Enregistrer' button.

Exemple d'une requête :

```
1 référence
public void DeleteUser(string identifiant)
{
    // Définition de la requête SQL pour supprimer un utilisateur avec un identifiant spécifique
    string query = "DELETE FROM utilisateurs WHERE Identifiant = @Identifiant";

    try
    {
        // Connexion à la base de données en utilisant une méthode ConnexionBase()
        using (MySQLConnection conn = db.ConnexionBase())
        {
            // Création d'une commande SQL avec la requête et la connexion à la base de données
            using (MySQLCommand cmd = new MySQLCommand(query, conn))
            {
                // Ajout du paramètre Identifiant à la commande pour sécuriser la requête contre les injections SQL
                cmd.Parameters.Add("@Identifiant", MySqlDbType.VarChar).Value = identifiant;

                // Exécution de la commande et récupération du nombre de lignes affectées
                int result = cmd.ExecuteNonQuery();

                // Vérification du résultat de l'exécution
                if (result > 0)
                {
                    // Si au moins une ligne a été affectée, afficher un message de succès
                    MessageBox.Show("Utilisateur supprimé avec succès.");
                }
                else
                {
                    // Si aucune ligne n'a été affectée, afficher un message indiquant qu'aucun utilisateur n'a été trouvé
                    MessageBox.Show("Aucun utilisateur trouvé avec cet identifiant.");
                }
            }
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        // En cas d'exception, afficher un message d'erreur avec les détails de l'exception
        MessageBox.Show("Erreur lors de la suppression de l'utilisateur: " + ex.Message);
    }
}
```