# Gérer la connexion de l’utilisateur

# TP du module 06 - Développement de contrôleurs Xamarin.Forms

Proposition de solution

Ajouter une méthode de Callback au clic sur le bouton Connexion.

Dans le code behind :

public partial class MainPage : ContentPage

{

public MainPage()

{

InitializeComponent();

}

private void Connection\_Clicked(object sender, EventArgs e)

{

Console.WriteLine("Connection is clicked");

}

}

Dans la vue :

<Button Text="Se connecter" HorizontalOptions="FillAndExpand" Clicked="Connection\_Clicked"></Button>

Ajouter un identifiant pour chacun des éléments de formulaire et récupérer leur valeur au clic sur le bouton Connexion.

Dans la vue :

<StackLayout Orientation="Vertical">

<Label Text="Connexion à Twitter" HorizontalOptions="CenterAndExpand" HorizontalTextAlignment="Center"></Label>

<Entry x:Name="identifier" Placeholder="Identifiant Twitter" HorizontalOptions="FillAndExpand" MaxLength="50" Keyboard="Email" ReturnType="Next"/>

<Entry x:Name="password" Placeholder="Mot de passe" HorizontalOptions="FillAndExpand" MaxLength="50" Keyboard="Default" IsPassword="True" ReturnType="Next"/>

<StackLayout Orientation="Horizontal">

<Switch x:Name="remember" ></Switch>

<Label Text="Mémoriser mes informations"></Label>

</StackLayout>

<Button Text="Se connecter" HorizontalOptions="FillAndExpand" Clicked="Connection\_Clicked"></Button>

</StackLayout>

Dans le code behind :

private void Connection\_Clicked(object sender, EventArgs e)

{

Console.WriteLine("Connection is clicked");

String identifierStr = this.identifier.Text;

String passwordStr = this.password.Text;

Boolean isRemember = this.remember.IsToggled;

}

Effectuer les contrôles de surface et afficher un message d’erreur si besoin.

Dans la vue :

<Label x:Name="error" IsVisible="False" TextColor="DarkRed"></Label>

Dans le code behind :

private void Connection\_Clicked(object sender, EventArgs e)

{

Console.WriteLine("Connection is clicked");

String identifierStr = this.identifier.Text;

String passwordStr = this.password.Text;

Boolean isRemember = this.remember.IsToggled;

this.error.IsVisible = false;

if (String.IsNullOrEmpty(identifierStr) || identifierStr.Length < 3)

{

this.error.Text = "Veuillez entrer un identifiant d'au moins 3 caractères";

this.error.IsVisible = true;

return;

}

if (String.IsNullOrEmpty(passwordStr) || passwordStr.Length < 6)

{

this.error.Text = "Veuillez entrer un mot de passe d'au moins 6 caractères";

this.error.IsVisible = true;

return;

}

}

Cacher le formulaire ou la liste de tweets en fonction de la saisie utilisateur.

Dans la vue :

<StackLayout x:Name="form" Orientation="Vertical">

...

</StackLayout>

<StackLayout x:Name="tweets" IsVisible="False" Orientation="Vertical" HorizontalOptions="FillAndExpand">

...

</StackLayout>

Dans le code behind :

this.form.IsVisible = false;

this.tweets.IsVisible = true;