Como partilhar um link usando Cimbalino Windows Phone Toolkit

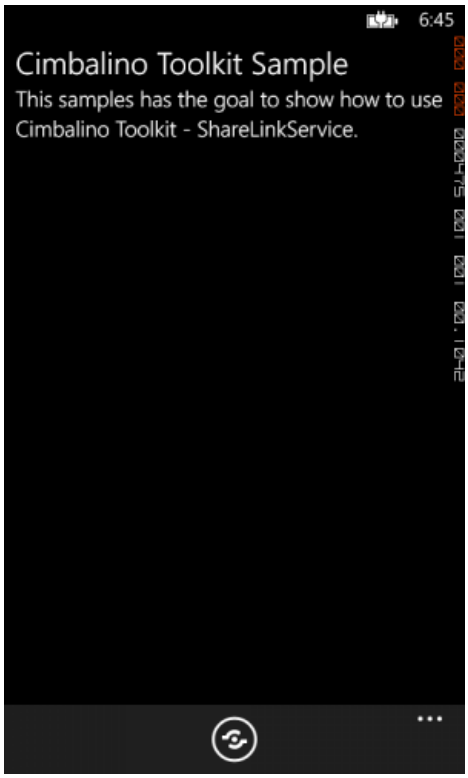
Este artigo tem como objetivo mostrar como usar Cimbalino Windows Phone Toolkit - ShareLinkService.

Introdução

Cimbalino Windows Phone Toolkit é um conjunto de itens uteis e poderosos para ajudar na implementação de aplicações Windows Phone. Projeto base do toolkit contendo serviços para implementação do padrão de MVVM, conversores, classes auxiliares, métodos de extensões;

- IShareLinkService é a interface (Cimbalino toolkit - código fonte aqui) que representa o serviço com a capacidade de partilhar "links" na rede social configurada no dispositivo. A Implementação é ShareLinkService.

Ecrã do exemplo criado



Contruindo o exemplo

Os pacotes estão disponíveis em Nuget Package Manager (para ambos os "targets") e podem ser instalados, para mais detalhes consultar: Como instalar os pacotes Cimbalino Windows Phone Toolkit. O exemplo deste artigo usa MVVM Light para ajudar na implementação do padrão MVVM, para mais detalhes consultar:

- Como instalar os pacotes de MVVM Light Toolkit para Windows Phone
- Como usar MVVM Light Toolkit para Windows Phone

Registando os serviços

Devemos começar por registar cada serviço no `ViewModelLocator`, como podemos ver de seguida:

```
1.          /// Initializes a new instance of the ViewModelLocator class.

2.          public ViewModelLocator()

3.          {
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
            ServiceLocator.SetLocatorProvider(() => SimpleIoc.Default);

            if (!SimpleIoc.Default.IsRegistered<IShareLinkService>())
            {
                SimpleIoc.Default.Register<IShareLinkService, ShareLinkService>();
            }

            SimpleIoc.Default.Register<MainViewModel>();
        }

        public MainViewModel MainViewModel
        {
            get
            {
                return ServiceLocator.Current.GetInstance<MainViewModel>();
            }
        }

```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
        public static void Cleanup()
        {
            // TODO Clear the ViewModels
        }
    }
```

Implementando a ViewModel

Em seguinda devemos implementar o MainViewModel, como podemos ver de seguida:

```
public class MainViewModel : ViewModelBase
    {
        /// The share link service.
        private readonly IShareLinkService _shareLinkService;

        /// The public application url.
        private readonly string _appUrl;

        /// Initializes a new instance of the share Link Service.
        public MainViewModel(IShareLinkService shareLinkService)
        {
            _shareLinkService = shareLinkService;
```

 (C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```

            ShareSocialNetworkCommand = new RelayCommand(ShareSocialNetwork);

            _appUrl = string.Concat("http://windowsphone.com/s?appid=8df00038-1b7a-406b-b33f-37a78b17348c");

        }

        /// Gets the share social network command.

        public ICommand ShareSocialNetworkCommand { get; private set; }

        /// The share social network.

        private void ShareSocialNetwork()

        {

            const string Message = "This application is amazing, should try it! See in";

            _shareLinkService.Show("Cimbalino Toolkit Sample", Message, new Uri(_appUrl, UriKind.Absolute));

        }

    }
```

Implementando a View

A **MainPage.xaml** será algo do género:

```
<phone:PhoneApplicationPage x:Class="CimbalinoSample.MainPage"
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
2. 
xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"

3.                              xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"

4.                              xmlns:cimbalino="clr-
namespace:Cimbalino.Phone.Toolkit.Behaviors;assembly=Cimbalino.Phone.Toolkit"

5. 
xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"

6.                              xmlns:i="clr-
namespace:System.Windows.Interactivity;assembly=System.Windows.Interactivity"

7.                              xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-
compatibility/2006"

8.                              xmlns:phone="clr-
namespace:Microsoft.Phone.Controls;assembly=Microsoft.Phone"

9.                              xmlns:shell="clr-
namespace:Microsoft.Phone.Shell;assembly=Microsoft.Phone"

10.                             DataContext="{Binding MainViewModel,

11.                                                     Source={StaticResource
Locator}}"

12.                             FontFamily="{StaticResource PhoneFontFamilyNormal}"

13.                             FontSize="{StaticResource PhoneFontSizeNormal}"

14.                             Foreground="{StaticResource PhoneForegroundBrush}"

15.                             Orientation="Portrait"

16.                             SupportedOrientations="Portrait"
```

 (C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
                            shell:SystemTray.IsVisible="True"

                            mc:Ignorable="d">

    <!--  LayoutRoot is the root grid where all page content is placed  -->
    <Grid x:Name="LayoutRoot" Background="Transparent">
        <Grid.RowDefinitions>
            <RowDefinition Height="Auto" />
            <RowDefinition Height="*" />
        </Grid.RowDefinitions>

        <!--  TitlePanel contains the name of the application and page title  -->
        <StackPanel x:Name="TitlePanel"
                    Grid.Row="1"
                    Margin="0,5,12,396">
            <TextBlock Margin="12,0"
                       Style="{StaticResource PhoneTextTitle2Style}"
                       Text="Cimbalino Toolkit Sample" />
        </StackPanel>
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
        <TextBlock Grid.RowSpan="2"
                   Margin="12,50,-3,487"
                   Style="{StaticResource PhoneTextTitle3Style}"
                   TextWrapping="Wrap">
            This samples has the goal to show how to use Cimbalino Toolkit - ShareLinkService.
        </TextBlock>
        <!--  ContentPanel - place additional content here  -->
        <Grid x:Name="ContentPanel"
              Grid.Row="1"
              Margin="12,0,12,0" />
        <i:Interaction.Behaviors>
            <cimbalino:ApplicationBarBehavior>

                <cimbalino:ApplicationBarIconButton Command="{Binding ShareSocialNetworkCommand,

Mode=OneTime}"

IconUri="/Images/appbar.share.png"

                                                    Text="Share it" />
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
            </cimbalino:ApplicationBarBehavior>

        </i:Interaction.Behaviors>

    </Grid>

</phone:PhoneApplicationPage>
```

Exemplo Relacionado

- Criando uma página "Sobre" para aplicações em Windows Phone

Código Fonte

O código fonte pode ser obtido aqui.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.