Hướng dẫn code

Sau đây là ví dụ để tạo 1 page mới: Contact.

# ViewModel

* Tạo class mới trong thư mục ViewModels.
* Class phải đặt tên theo chuẩn <tên>ViewModel và nằm trong file <tên>ViewModel.cs. Ví dụ ở đây: class ContactViewModel nằm trong file ContactViewModel.cs.
* Trong Navigation/DefaultNavigableContexts.cs thêm vào 1 const string.  
  public const string Contact = “Contact”;
* ContactViewModel này phải kế thừa class ViewModelBase và phải có ExportNavigableAttribute.

**[**ExportNavigable**(**NavigableContextName **=** DefaultNavigableContexts**.**Contact**)]**

**public** class ContactViewModel **:** ViewModelBase { }

* Chú ý, trong trường hợp Navigate tới kèm theo parameter, phải override method Initialize. Nếu chỉ khởi tạo bình thường thì làm trong OnNavigatedTo.

# View

Thêm vào thư mục Views một User Control (WPF), đặt tên là ContactView. Như vậy sẽ có được 2 file ContactView.xaml và ContactView.xaml.cs.

Trong ContactView.xaml.cs chỉ nên làm về giao diện, không nên có các thao tác xử lý kiểu như load dữ liệu, download, play nhạc, … Thường thì để mặc định vậy luôn là được, không cần chỉnh sửa gì vì trong ContactView.xaml đã đủ hết các tùy chỉnh về giao diện.

ContactView.xaml sẽ có dạng sau:

<UserControl

x:Class="NiceDreamers.Windows.Views.ContactView"

xmlns=<http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation>

xmlns:x=<http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml>

xmlns:mc=<http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006>

xmlns:d=<http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008>

xmlns:k=<http://schemas.microsoft.com/kinect/2013>

xmlnsu="clr-namespace:NiceDreamers.Windows.Utilities"

xmlns:c="clr-namespace:NiceDreamers.Windows.Controls"

mc:Ignorable="d"

HorizontalAlignment="Stretch"

VerticalAlignment="Stretch"

Background="{StaticResource BackgroundGradientBrush}"

u:VisualStateHelper.VisualStateProperty="{Binding VisualStateName}">

<Grid>

<ContentPresenter Content="{Binding NavigationManager}" />

. . . . . .

</Grid>

</UserControl>

Có một lưu ý rất quan trọng đó là cái View này đã được tự động Binding với ViewModel, tức là ngầm hiểu DataContext của ContactView là ContactViewModel.

# Tạo template

Vào file ViewDataTemplate.xaml và thêm vào 1 record sau

<DataTemplate DataType="{x:Type vm:ContactViewModel}">  
 <v:ContactView />  
</DataTemplate>