

Bài tập: Thiết kế giao diện như hình, khi click vào > thì một hàng đang chọn sẽ chuyển sang bên phải...



Giao diện:

```
<Window x:Class="WpfApp2.ListBoxDemo"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
        xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
        xmlns:local="clr-namespace:WpfApp2"
        mc:Ignorable="d"
        Title="ListBoxDemo" Height="450" Width="800">
    <Grid>
        <ListBox x:Name="lstLeft" HorizontalAlignment="Left"
                Height="318" Margin="122,46,0,0" VerticalAlignment="Top"
                Width="149">
            </ListBox>
        <ListBox x:Name="lstRight" HorizontalAlignment="Left"
                Height="318" Margin="501,46,0,0" VerticalAlignment="Top"
                Width="165">
            </ListBox>
        <Button x:Name="left" Content="&lt;"
                HorizontalAlignment="Left" Height="49"
                Margin="335,213,0,0" VerticalAlignment="Top" Width="95" Click="toLeft"/>
        <Button x:Name="leftAll"
                Content="&lt;&lt;" HorizontalAlignment="Left"
                Height="49" Margin="335,274,0,0"
                VerticalAlignment="Top" Width="95" Click="toLeftAll"/>
        <Button x:Name="right"
                Content="&gt;" HorizontalAlignment="Left"
                Height="49" Margin="335,79,0,0" VerticalAlignment="Top"
                Width="95" Click="toRight"/>
        <Button x:Name="rightAll" Content="&gt;&gt;" HorizontalAlignment="Left"
                Height="49" Margin="335,139,0,0" VerticalAlignment="Top"
                Width="95" Click="toRightAll"/>
    </Grid>
</Window>
```

Code behind:

```
namespace WpfApp2
{
```

```

/// <summary>
/// Interaction logic for ListBoxDemo.xaml
/// </summary>
public partial class ListBoxDemo : Window
{
    ArrayList li;
    public ListBoxDemo()
    {
        InitializeComponent();
        WindowStartupLocation = System.Windows.WindowStartupLocation.CenterScreen;
        li = loadListbox(); //Tạo mảng dữ liệu cho li
        lstLeft.ItemsSource = li; //Tạo dữ liệu cho list bên trái
    }
    private ArrayList loadListbox()
    {
        li = new ArrayList(); //Chỉ binding vào list bên trái
        li.Add("Hà Nội");
        li.Add("Hải Phòng");
        li.Add("Quảng Ninh");
        li.Add("Thái Bình");
        li.Add("Nam Hà");
        li.Add("Lạng Sơn");
        return li;
    }
    private void BindNewList()
    {
        lstLeft.ItemsSource = null;
        lstLeft.ItemsSource = li;
    }

    private void toRight(object sender, RoutedEventArgs e)
    {
        try
        {
            //string item = (lstLeft.SelectedItem as ListBoxItem).Content.ToString();
            string item = lstLeft.SelectedValue.ToString();
            int index = lstLeft.SelectedIndex;
            lstRight.Items.Add(item);
            li.RemoveAt(index); //xóa ở danh sách xong gán lại vào li vào bên trái
            BindNewList();
        }
        catch (Exception e1)
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa chọn mục nào để di chuyển");
        }
    }
    private void toRightAll(object sender, RoutedEventArgs e)
    {
        try
        {
            for (int i = 0; i < lstLeft.Items.Count; i++)
            {
                lstRight.Items.Add(lstLeft.Items[i]);
            }

            li = new ArrayList(); //không xóa trực tiếp ở list Left mà xóa li
            BindNewList(); //gán lại cho list Left là li mà li đang ko có gì.
        }
        catch (Exception e1)
        {
            MessageBox.Show("Error: " + e1.Message);
        }
    }
    private void toLeft(object sender, RoutedEventArgs e)
    {
        try
        {
            string item = lstRight.SelectedValue.ToString();

```

```

        int index = lstRight.SelectedIndex;
        li.Add(item); //không thêm trực tiếp vào list Left mà thêm vào danh sách li xong gán
        lại bằng BindNewList
        lstRight.Items.RemoveAt(lstRight.Items.IndexOf(lstRight.SelectedItem));
        BindNewList();
    }
    catch (Exception e1)
    {
        MessageBox.Show("Bạn chưa chọn mục nào để di chuyển");
    }
}

private void toLeftAll(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    int c = lstRight.Items.Count;
    try
    {
        for (int i = 0; i < c; i++)
        {
            li.Add(lstRight.Items[i]); //không thêm trực tiếp vào list Left
        }

        BindNewList();
        lstRight.Items.Clear();
    }
    catch (Exception e1)
    {
        MessageBox.Show("Error: " + e1.Message);
    }
}
}

```