

# Bài: Binding trong lập trình WPF

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Binding trong lập trình WPF](#)

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

## Dẫn nhập

Sức mạnh của hệ điều hành Window là không thể chối cãi. Và để tạo nên sức mạnh đó không thể thiếu những ứng dụng mạnh mẽ. Vậy để tạo ra những ứng dụng đó, người lập trình viên cần học cái gì? [Lập trình Winform](#) thật sự rất mạnh. Nhưng vẫn còn những giới hạn. Vậy cùng nhau vượt qua các giới hạn đó với [Lập trình WPF](#).

## Nội dung

[Tổng quan lập trình WPF](#)

[Download project](#)

**MainWindow.xaml.cs**

**C#:**

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Data;
using System.Windows.Documents;
using System.Windows.Input;
using System.Windows.Media;
using System.Windows.Media.Imaging;
using System.Windows.Navigation;
using System.Windows.Shapes;

namespace Binding_WPF
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class MainWindow : Window, INotifyPropertyChanged
    {
        private string buttonName;

        public string ButtonName
        {
            get { return buttonName; }
            set
            {
                buttonName = value;
                OnPropertyChanged("ButtonName");
            }
        }

        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
            this.DataContext = this;
            ButtonName = "Binding data from code behind!";
        }

        public event PropertyChangedEventHandler PropertyChanged;
        protected virtual void OnPropertyChanged(string newName)
        {
            if (PropertyChanged != null)
            {
                PropertyChanged(this, new PropertyChangedEventArgs(newName));
            }
        }
    }
}
```

#### MainWindow.xaml

xml:

```
<Window x:Class="Binding_WPF.MainWindow"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        Title="MainWindow" Height="350" Width="525">
    <Grid>
        <TextBox x:Name="txbSource" VerticalAlignment="Top" Text="{Binding ButtonName}"></TextBox>
        <TextBox x:Name="txbBinding" VerticalAlignment="Center" Text="{Binding Path=Text, ElementName=txbSource}"></TextBox>
        <Button x:Name="btnBinding" VerticalAlignment="Bottom" Content="{Binding ButtonName}"></Button>
    </Grid>
</Window>
```

## Kết luận

Bài sau chúng ta sẽ cùng nhau tìm hiểu về [Grid trong lập trình WPF](#) nhé.

Cảm ơn các bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của mình để phát triển bài viết tốt hơn. Đừng quên **"Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó"**.

