

Bài: ListView Sorting trong Lập trình WPF

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [ListView Sorting 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 ListView_Sorting
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class MainWindow : Window
    {
        public bool IsSort;
        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
            IsSort = false;
            List<User> items = new List<User>();
            items.Add(new User() { Name = "HowKteam.com", Age = 42 });
            items.Add(new User() { Name = "Kteam", Age = 13 });
            items.Add(new User() { Name = "Free Education", Age = 39 });
            items.Add(new User() { Name = "Share to be better", Age = 13 });
            lvUsers.ItemsSource = items;

            //CollectionView view = (CollectionView)CollectionViewSource.GetDefaultView(lvUsers.ItemsSource);
            //view.SortDescriptions.Add(new SortDescription("Age", ListSortDirection.Ascending));

            //CollectionView view = (CollectionView)CollectionViewSource.GetDefaultView(lvUsers.ItemsSource);
            //view.SortDescriptions.Add(new SortDescription("Age", ListSortDirection.Ascending));
            //view.SortDescriptions.Add(new SortDescription("Name", ListSortDirection.Ascending));
        }

        private void GridViewColumnHeader_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            GridViewColumnHeader header = sender as GridViewColumnHeader;
            CollectionView view = (CollectionView)CollectionViewSource.GetDefaultView(lvUsers.ItemsSource);
            if (IsSort)
            {
                //view.SortDescriptions.Remove(new SortDescription(header.Content.ToString(), ListSortDirection.Descending));
                view.SortDescriptions.Clear();
                view.SortDescriptions.Add(new SortDescription(header.Content.ToString(), ListSortDirection.Ascending));
            }
            else
            {
                //view.SortDescriptions.Remove(new SortDescription(header.Content.ToString(), ListSortDirection.Ascending));
                view.SortDescriptions.Clear();
                view.SortDescriptions.Add(new SortDescription(header.Content.ToString(), ListSortDirection.Descending));
            }

            IsSort = !IsSort;
        }
    }

    public class User
    {

```

```
        public string Name { get; set; }

        public int Age { get; set; }
    }
}
```

MainWindow.xaml

xml:

```
<Window x:Class="ListView_Sorting.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>
        <ListView Name="lvUsers">
            <ListView.View>
                <GridView>
                    <GridViewColumn Width="120" DisplayMemberBinding="{Binding Name}" >
                        <GridViewColumnHeader Click="GridViewColumnHeader_Click">
                            Name
                        </GridViewColumnHeader>
                    </GridViewColumn>
                    <GridViewColumn Width="50" DisplayMemberBinding="{Binding Age}" >
                        <GridViewColumnHeader Click="GridViewColumnHeader_Click">
                            Age
                        </GridViewColumnHeader>
                    </GridViewColumn>
                </GridView>
            </ListView.View>
        </ListView>
    </Grid>
</Window>
```

Kết luận

Bài sau chúng ta sẽ cùng nhau tìm hiểu về [ListView Filtering 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**".