

Jazyk C# a platforma .NET

Katedra softwarového inženýrství
Fakulta informačních technologií
České vysoké učení technické v Praze

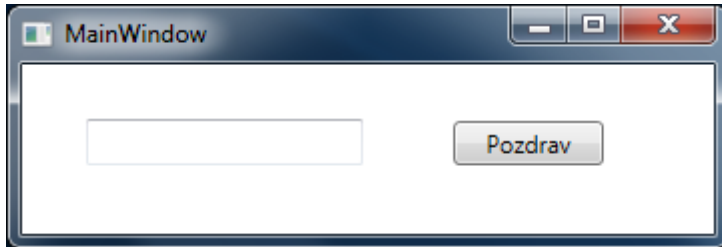
© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová 2014

WPF aplikace (ukázka)
BI-DNP



```
// WPF (Windows Presentation Foundation) je novejsi technologie pro tvorbu
// grafického rozhrani „tlustych“ klientu. Umoznuje jazykove nezavislou
// deklaraci v XAML (tzv. aplikace v XML), deklarativni vytvoreni animaci ...

// navrzeny form („obrazovka“):
```



```
// definujici (vygenerovany) XAML (vsimnete si navazani event procedury
// pro click na button):
```

```
<Window x:Class="WpfHello.MainWindow"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        Title="MainWindow" Height="122" Width="361">
    <Grid>
        <TextBox x:Name="txtHlaska" HorizontalAlignment="Left" Height="23"
                TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top"
                Width="138" Margin="32,27,0,0"/>
        <Button x:Name="btnPozdrav" Content="Pozdrav" HorizontalAlignment="Left"
                Margin="215,28,0,0" VerticalAlignment="Top" Width="75"
                Click="btnPozdrav_Click"/>
    </Grid>
</Window>
```

```
// vlastní kod (event procedura):
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;    // ... (dalsi usingy)

namespace WpfHello
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class MainWindow : Window
    {
        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnPozdrav_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            txtHlaska.Text = "Hello, World";
        }
    }
}
```