

C# Essentials WPF controls

Koen Bloemen
Wim Bervoets
Kristof Palmaers



**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Elfde-Liniestraat 24, 3500 Hasselt, www.pxl.be



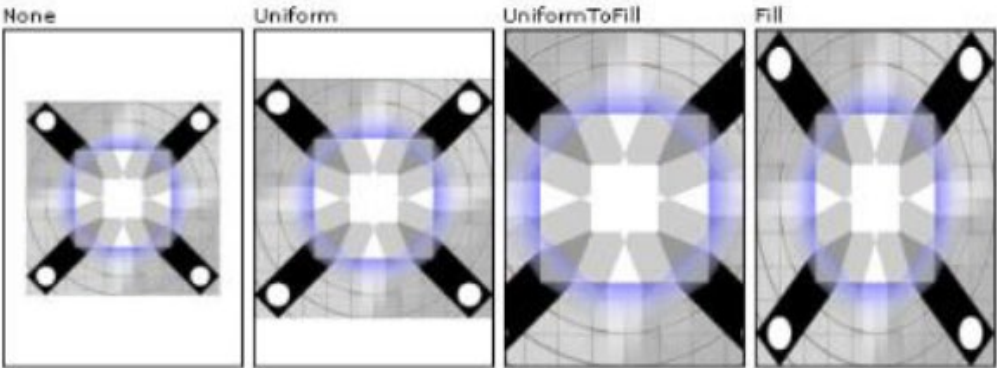


- Image
- CheckBox
- RadioButton

Image

```
<Image x:Name="ImgDuimen" Source="duimenOmhoog.jpg" Stretch="Fill"/>
```

Eigenschappen	Name	Naam van object
	Width	Breedte in pixels
	Height	Hoogte in pixels
	Source	Afbeelding toekennen
	IsEnabled	Beschikbaarheid
	Visibility	Zichtbaarheid
	Stretch	Formaat van de afbeelding



Image

- Om een image op de achtergrond van een knop te zetten moet je in de Designer een ImageBrush toekennen aan de Background

```
<Button Name="Start" HorizontalAlignment="Left" Margin="303,157,0,0"
VerticalAlignment="Top" Width="143" Click="Start_Click" Height="146">
  <Button.Background>
    <ImageBrush ImageSource="DuumOmhoog.jpg" Stretch="Uniform"/>
  </Button.Background>
</Button>
```

Image

- Als je over een knop met de muis beweegt, verdwijnt je afbeelding op de knop doordat de content van de knop wordt getoond. Als je in de Designer je Background en je Content met dezelfde afbeelding opgeeft, blijft je afbeelding netjes staan.

```
<Button Name="Start" HorizontalAlignment="Left" Margin="303,157,0,0"
VerticalAlignment="Top" Width="143" Click="Start_Click" Height="146">
  <Button.Background>
    <ImageBrush ImageSource="DuumOmhoog.jpg" Stretch="Uniform"/>
  </Button.Background>
  <Button.Content>
    <Image Source="DuumOmhoog.jpg"/>
  </Button.Content>
</Button>
```

Image

- Via code afbeelding op knop zetten

```
// Afbeelding
Image afb = new Image();
afb.Source = new BitmapImage(new Uri(@"duimOmhoog.jpg", UriKind.RelativeOrAbsolute));
afb.Stretch = Stretch.Fill;
Start.Content = afb;
```

CheckBox

- Wordt gebruikt om een ja/nee veld aan te duiden

```
<CheckBox x:Name="ChkWerkzoekend" Content="Werkzoekend"
HorizontalAlignment="Left" Height="26" Margin="55,150,0,0"
VerticalAlignment="Top" Width="173" Click="ChkWerkzoekend_Click"/>
```

Eigenschappen	Name	Naam van object
	Width	Breedte in pixels
	Height	Hoogte in pixels
	IsChecked	Is de checkbox aangevinkt of niet
	FlowDirection	Plaats van het vakje (links of rechts)

Events	Checked()	Wordt getriggerd wanneer de checkbox wordt aangevinkt
	Unchecked()	Wordt getriggerd wanneer de checkbox wordt uitgevinkt

RadioButton

- Alle keuzerondjes op een formulier vormen automatisch een groep
- Van de reeks keuzerondjes wordt 1 keuze geaccepteerd en ze sluiten elkaar wederzijds uit.

```
<RadioButton x:Name="RadJongen" Content="Jongen" IsChecked="True"
Checked="RadJongen_Checked" Width="243" HorizontalAlignment="Center"
VerticalAlignment="Center" VerticalContentAlignment="Center"/>
```

Eigenschappen	Name	Naam van object
	Width	Breedte in pixels
	Height	Hoogte in pixels
	IsChecked	Is de radiobutton aangevinkt of niet
	FlowDirection	Keuzerondje voor of na de tekst plaatsen
Events		
	Checked()	Wordt getriggerd wanneer de radiobutton wordt aangevinkt
	Unchecked()	Wordt getriggerd wanneer de radiobutton wordt uitgevinkt