



C# Essentials

Viewbox

Sander De Puydt

**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt
www.pxl.be - www.pxl.be/facebook

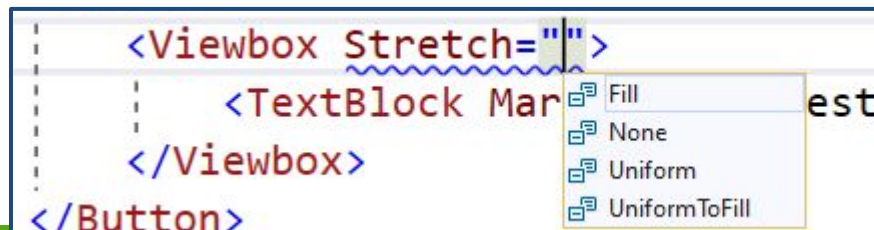
Inhoudstafel

- Uitleg
- Voorbeeld
- Tips



Viewbox

- De Viewbox rekt de tag die er in zit uit tot de beschikbare grootte.
- De Viewbox kan slechts EEN element omvatten.
 - Indien je meerdere elementen wil verzamelen in een Viewbox, gebruik je een geneste layout.
- De Viewbox heeft een Stretch Property vier opties (“Fill”, “None”, “Uniform”, “UniformToFill”)



Voorbeeld

- XAML:

```
<Window ...>
  <Grid>
    <Grid.ColumnDefinitions>
      <ColumnDefinition/>
      <ColumnDefinition/>
    </Grid.ColumnDefinitions>
    <Button>
      <Viewbox Stretch="Uniform">
        <TextBlock Margin="10">Test</TextBlock>
      </Viewbox>
    </Button>
    ...
  </Grid>
</Window>
```



Voorbeeld

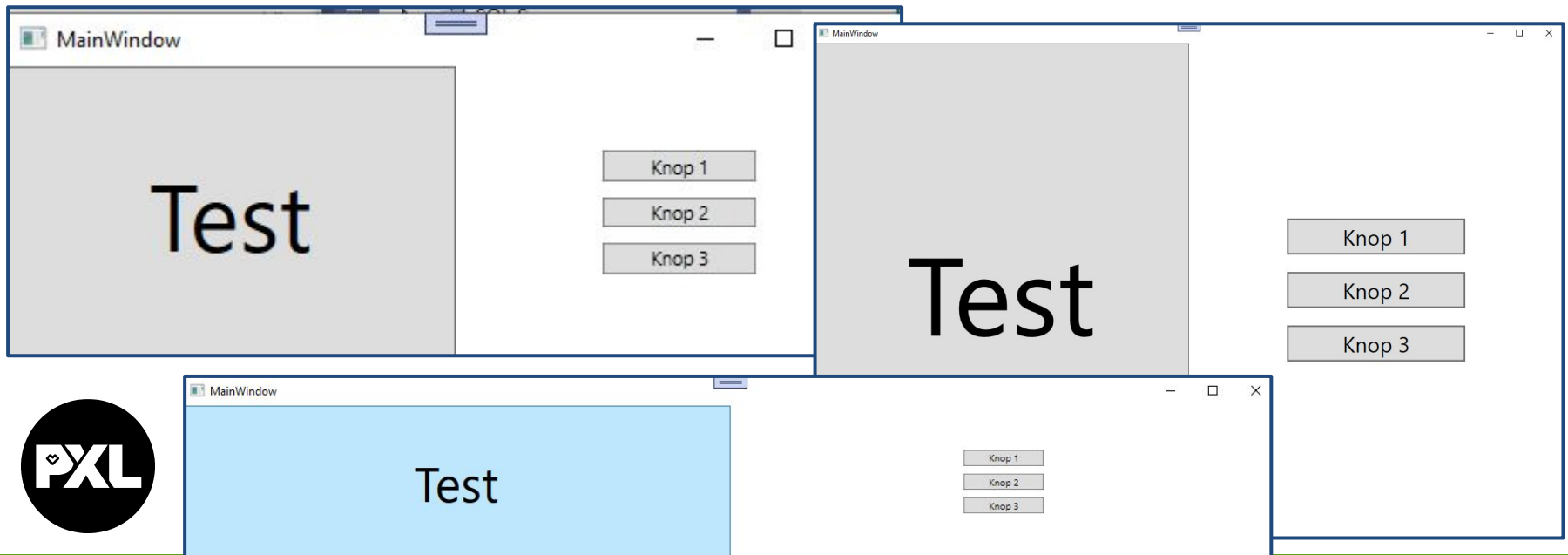
- XAML:

```
<Window ...>
  <Grid> ...
    <Viewbox Grid.Column="1">
      <StackPanel Margin="50">
        <Button Width="100" Margin="5">
          Knop 1
        </Button>
        <Button Width="100" Margin="5">
          Knop 2
        </Button>
        <Button Width="100" Margin="5">
          Knop 3
        </Button>
      </StackPanel>
    </Viewbox>
  </Grid></Window>
```



Voorbeeld

- Resultaat:
 - Tekst binnen de knoppen kan mee schalen
 - Knoppen zelf worden groter en kleiner (zoals een Grid)



Tips

- Aangezien de Viewbox het omvatte element uitstrekt tot de maximale grootte. Is het makkelijk om de structuur van de oorspronkelijke layout te verliezen.
 - Om invloed te hebben op de layout:
 - Voeg marges, padding, (width en height) toe aan elementen
 - Gebruik Stack/Wrap-Panels
 - (OF) Gebruik een hardcoded layout en omring deze met Viewbox

