

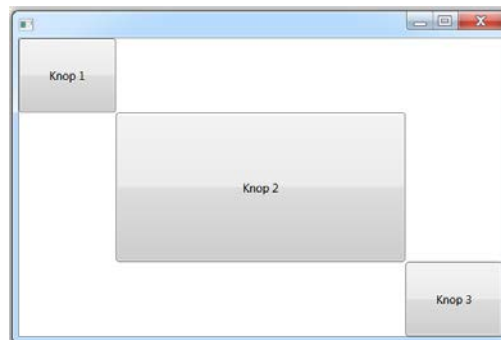
OEFENINGEN DEEL 3 : WPF LAYOUT

OEFENING 1:

Maak volgend WPF-Venster. Gebruik hier een GRID



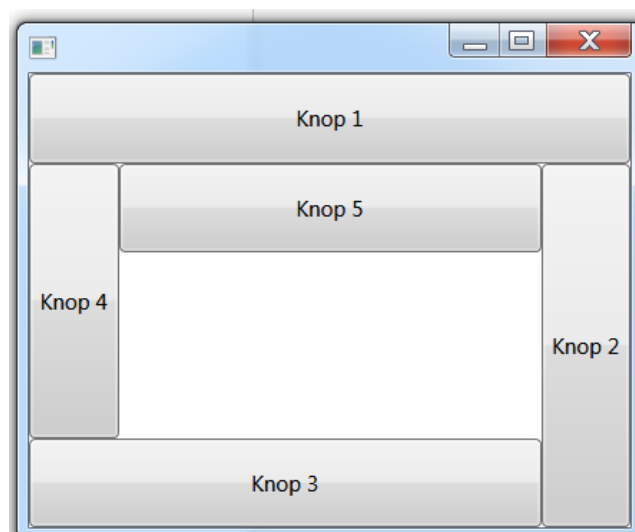
Pas het scherm aan tot je dit krijgt (minimale aanpassingen)



OEFENING 2:

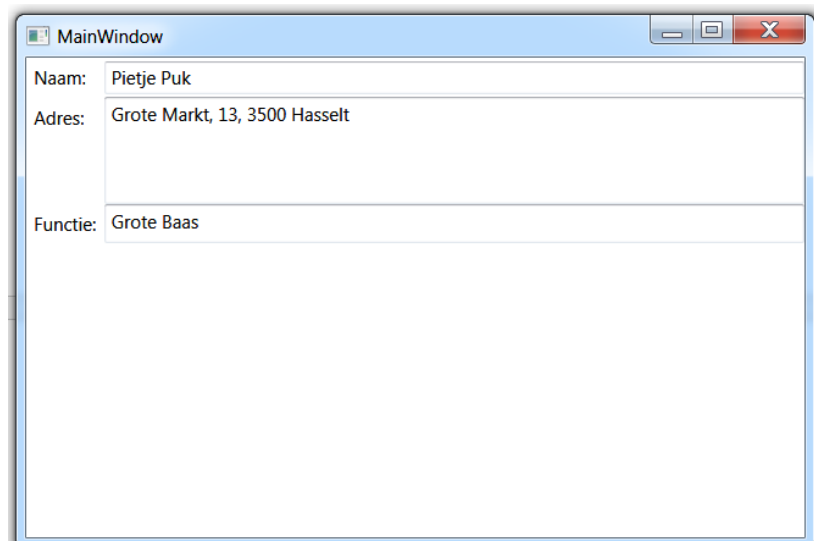
Maak volgend WPF-Venster.

Gebruik hier een DockPanel.



OEFENING 3:

Maak onderstaand WPF-form: Gebruik hier een GRID.



MainWindow

Naam: Pietje Puk

Adres: Grote Markt, 13, 3500 Hasselt

Functie: Grote Baas

OEFENING 4:

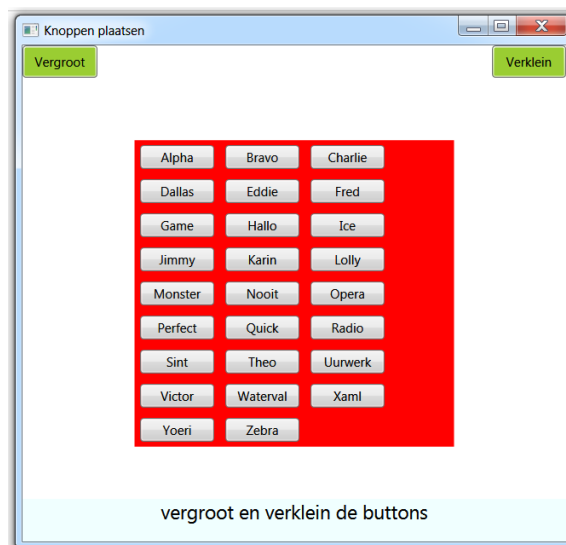
Maak onderstaand WPF-form:

De knoppen VergrootButton en VerkleinButton krijgen hun layout uit een stijl.

Deze knoppen zorgen ervoor dat de grijze knoppen tegelijkertijd groter / kleiner worden.

Positioneer de bovenste buttons en de onderste balk door Horizontal- en VerticalAlignment in te stellen.

Gebruik een WrapPanel voor de Buttons. Stel de itemWidth van het wrapPanel in op 80 pixels.



Knoppen plaatsen

Vergroot Verklein

Alpha	Bravo	Charlie
Dallas	Eddie	Fred
Game	Hallo	Ice
Jimmy	Karin	Lolly
Monster	Nooit	Opera
Perfect	Quick	Radio
Sint	Theo	Uurwerk
Victor	Waterval	Xaml
Yoeri	Zebra	

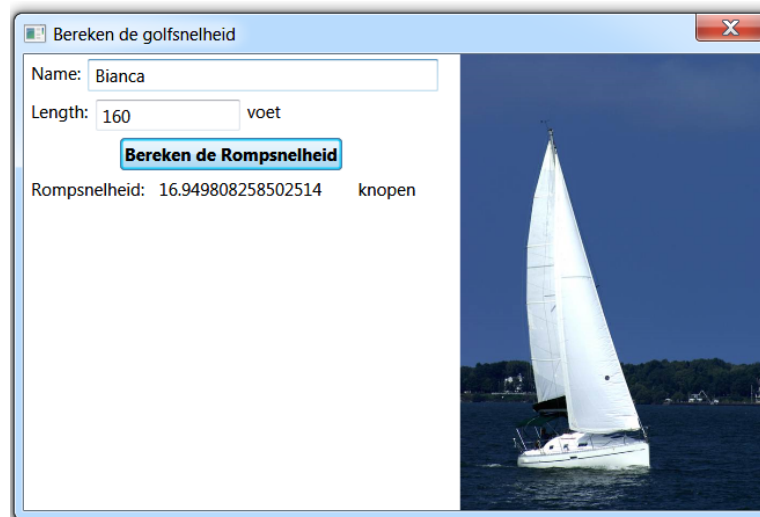
vergroot en verklein de buttons

OEFFENING 5:

De golfsnelheid veroorzaakt door een boot wordt berekend door de vierkantswortel van de bootlengte te vermenigvuldigen met 1,34.

Verwerk dat in onderstaand WPF-form.

Gebruik hier meerdere StackPanels.



OEFFENING 6:

Maak onderstaand WPF-scherm aan met dezelfde layout.

Werking:

Werk zoveel mogelijk in code (XAML en /of codeBehind).

Het venster opent zich automatisch in het midden van het scherm.

- Als er op het menu About geklikt wordt, verschijnt er een boodschap op het scherm en wordt in de status balk 'created by...' getoond.
- Het ExitMenu sluit de toepassing af.

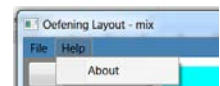
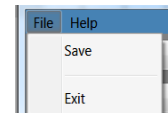
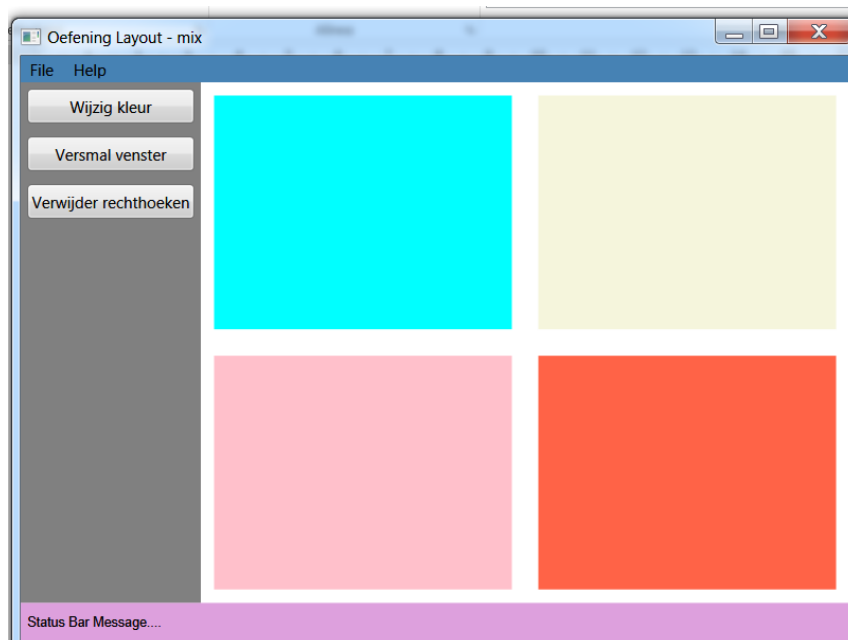
Werking van de knoppen:

- Wijzig kleur: de linkerbovenrechthoek krijgt dezelfde kleur als de rechterrechthoek
- Versmal venster: het ganse venster versmalt, de rechthoeken... versmallen mee, in de status balk wordt de breedte van het venster getoond.
- Verwijder rechthoeken: de rechthoeken verdwijnen van het scherm.

Gebruik hier een mix van Layout Controls: DockPanel, StackPanels, Grid:
Gebruik als buitenste control een DockPanel.

- Positioneer binnen dit DockPanel bovenaan een menu.

- Gebruik een Horizontale StackPanel voor de status bar onderaan
- Gebruik een Verticale StackPanel van breedte 135 pixels met grijze achtergrondkleur voor het plaatsen van de buttons 'Wijzig kleur', 'Versmal venster' en 'Verwijder rechthoeken'.
- Gebruik een Grid voor de gekleurde rechthoeken



OEFENING 7:

Navigatie:

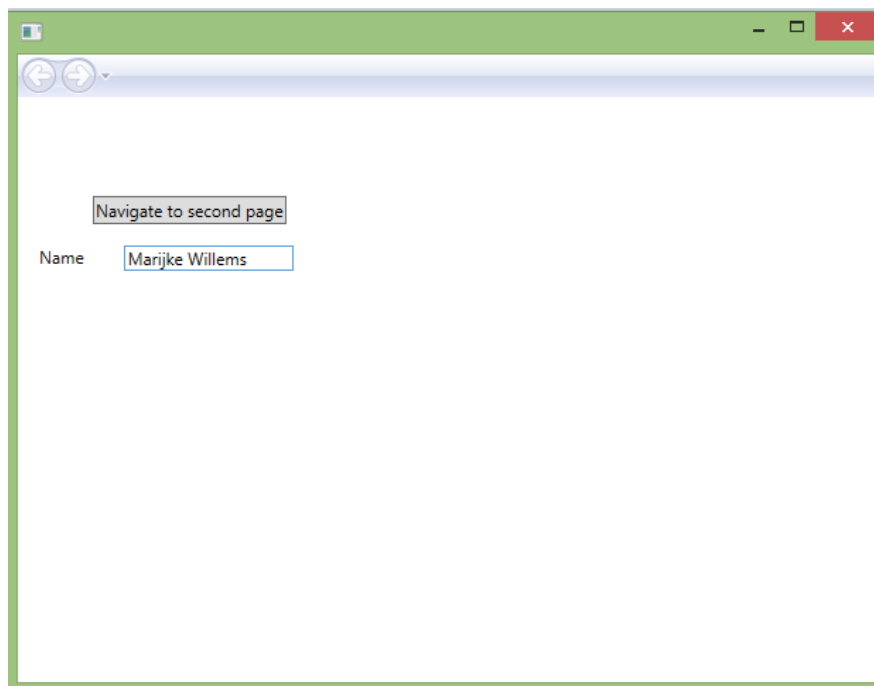
In principe moet je niets weten over `NavigationService`, als navigatie via `Hyperlink` wordt geïmplementeerd, omdat `Hyperlink` in de achtergrond gebruik maakt van `NavigationService`.

Echter, er zijn situaties waarin het nodig is om `NavigationService` rechtstreeks te gebruiken

- Wanneer je een pagina wil instantiëren met een non-default constructor → **zie oefening**
- Wanneer het nodig is om eigenschappen van de pagina in te stellen alvorens er naartoe te navigeren
- Als de pagina waarnaar er genavigeerd dient te worden, pas at run time kan worden vastgesteld.

In deze situaties moet je code schrijven om de navigatie programmatorisch te instantiëren door de navigatiemethodes van het `NavigationService` object aan te roepen.

Creëer een WPF applicatie die er als volgt uit ziet:



In de TextBox dien je je naam in te vullen. Wanneer je navigeert naar de 2^{de} pagina krijg je het volgende:

