**GIP IT**

**Naam:** Schelkens Joren

Handleiding

# Inhoud

[1 Inhoud 1](#_Toc42873685)

[2 Voorwoord 2](#_Toc42873686)

[3 Gebruikers handleiding 2](#_Toc42873687)

[4 Programmeur handleiding 5](#_Toc42873688)

[4.1 Benodigdheden 5](#_Toc42873689)

[4.2 Programma uitvoeren 5](#_Toc42873690)

[4.3 Programmastructuur 6](#_Toc42873691)

[4.4 Programma diagram 6](#_Toc42873692)

[4.4.1 Main.cs 6](#_Toc42873693)

[4.4.2 PowerPointClass.cs 7](#_Toc42873694)

[4.4.3 FilePathHandler.cs 7](#_Toc42873695)

[4.4.4 InstroomBlad.cs 7](#_Toc42873696)

[4.4.5 InstroomRij.cs 7](#_Toc42873697)

[4.4.6 DoorstroomBlad.cs 7](#_Toc42873698)

[4.4.7 DoorstroomRij.cs 7](#_Toc42873699)

[4.4.8 UitstroomBlad.cs 7](#_Toc42873700)

[4.4.9 UitstroomRij.cs 7](#_Toc42873701)

[4.5 Websitestructuur 8](#_Toc42873702)

[4.5.1 Index.razor 8](#_Toc42873703)

[4.5.2 DefaultPage.razor 8](#_Toc42873704)

[4.5.3 NavMenu.razor 8](#_Toc42873705)

[4.5.4 PresentationService.cs 8](#_Toc42873706)

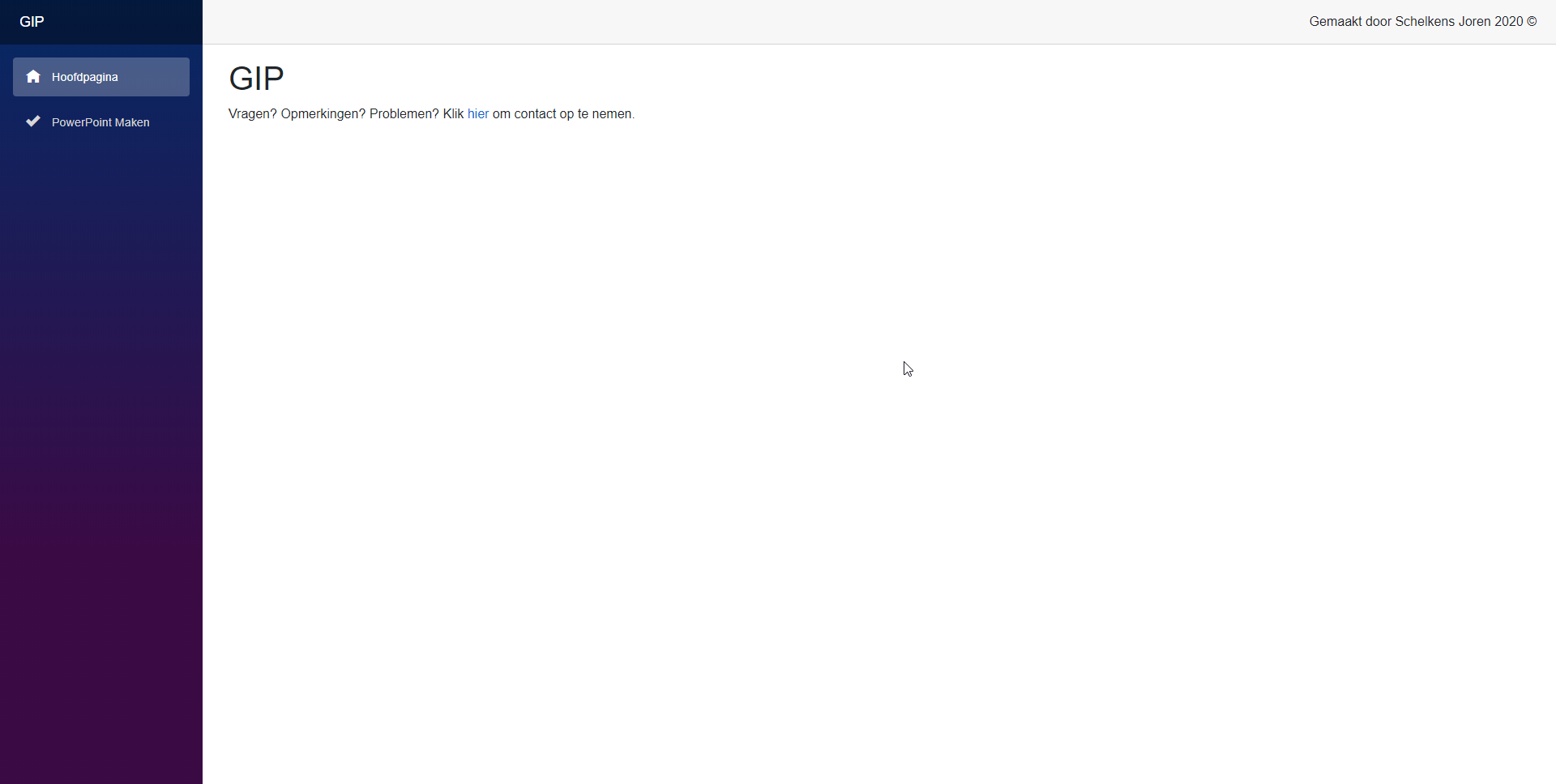
[5 Eindwoord 9](#_Toc42873707)

# Voorwoord

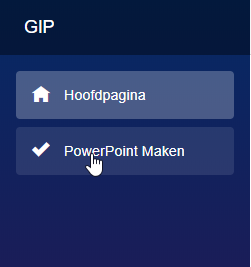
Elk jaar worden er PowerPoints gemaakt per richting op de Erasmus Hogeschool Brussel. Het doel van deze PowerPoints is het weergeven van statistieken door de jaren heen over de richting, enkele voorbeelden zijn het aantal studenten uit verschillende secundair onderwijs richtingen (ASO, TSO, BSO, KSO…) alsook de gemiddelde studietijd van de richting door de jaren heen. Op deze manier is het mogelijk conclusies te trekken over de richting. Voordien werden deze PowerPoints manueel gemaakt doormiddel van gegevens uit een databank te trekken en deze dan zelf te verwerken en in de PowerPoint te zetten. Dit proces duurde enkel weken aangezien het over veel data gaat. Dit programma automatiseert dit proces, op deze manier kan de tijd van enkel weken verkleind worden tot enkele seconden, ook is de kans rekenfouten nu veel kleiner.

# Gebruikers handleiding

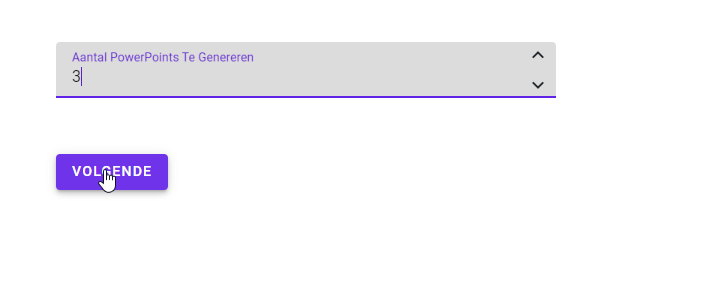
Wanneer je als gebruiker op de website komt zie je het volgende



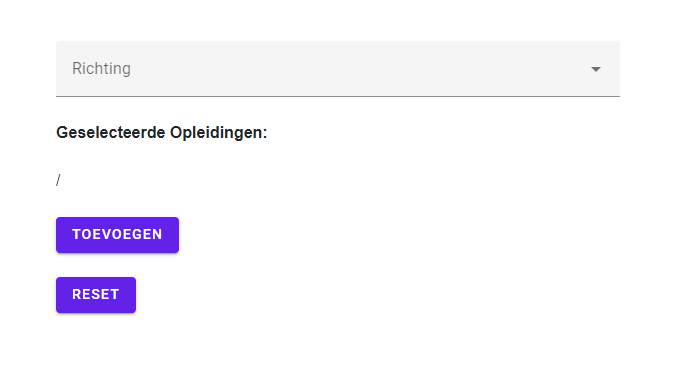
De hoofdpagina bevat opzicht niet veel. Om een PowerPoint te genereren klik je op “PowerPoint maken”



Op deze pagina kan je kiezen hoeveel PowerPoints je wilt genereren, als voorbeeld zullen we er drie genereren

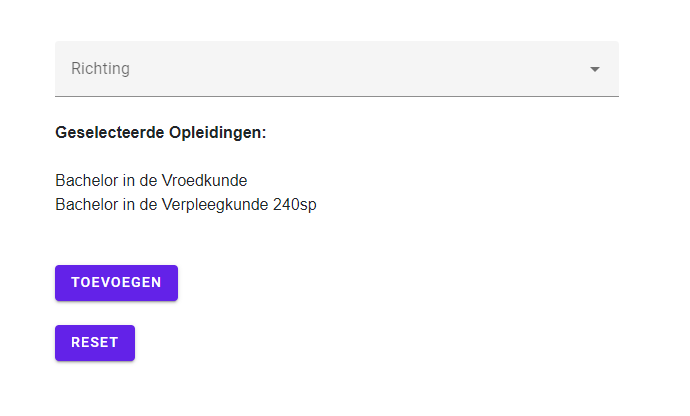


Wanneer je dit hebt ingevuld kan je op “Volgende” klikken.



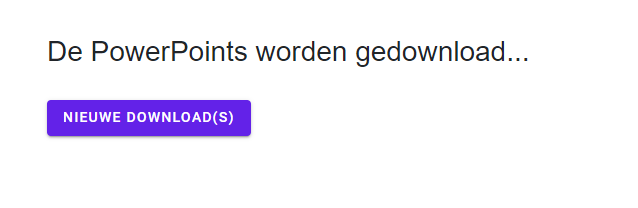
Vervolgens kan je de richtingen kiezen waarvoor je een PowerPoint wilt laten genereren, dit doe je op deze manier:

* Klik op “Richting”
* Kies de richting waarvoor je een PowerPoint wilt laten genereren
* Klik op “Toevoegen”
* Herhaal dit tot je evenveel richtingen hebt toegevoegd als het aantal dat je voordien had gekozen



Wanneer de laatste richting is toegevoegd zal het programma alle PowerPoints genereren en downloaden naar de gebruiker







Indien je een richting vergeten ben kan je op “Nieuwe downloads(s)” klikken.

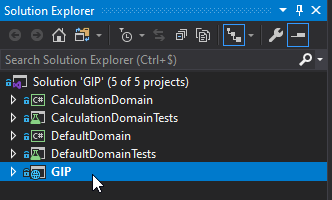
# Programmeur handleiding

## Benodigdheden

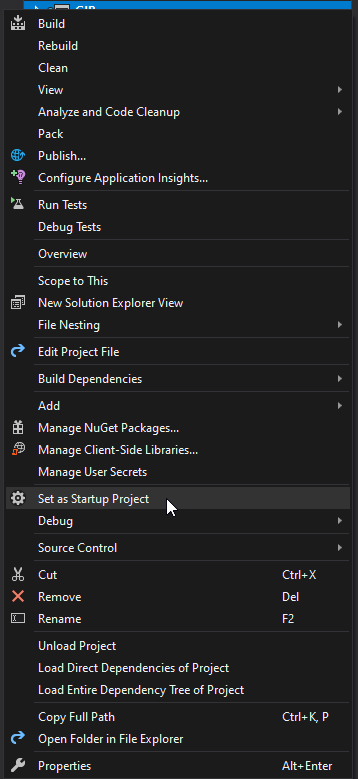
* Microsoft Visual Studio (ASP.NET and web development)
* Browser (beste resultaten met Google Chrome)
* C# en Razor kennis

## Programma uitvoeren

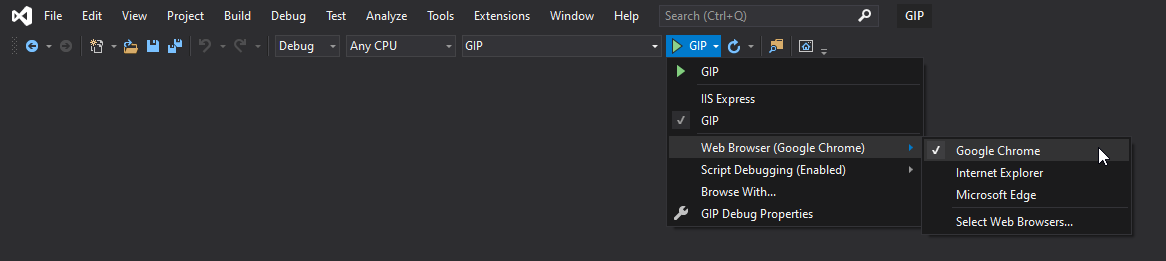
Om het programma uit te voeren open je het “GIP.sln” bestand. Dit bestand opent Visual Studio. Vervolgens klik je op de rechtermuisknop op “GIP”



In de lijst klik je op “Set as Startup Project”



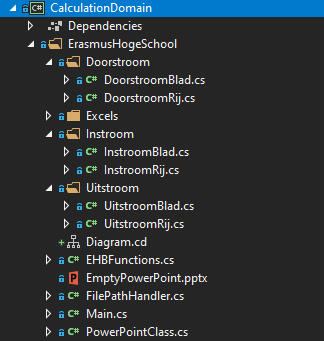
Druk dan op de blauw pijl (die naar beneden gaat) rechts naast “GIP”



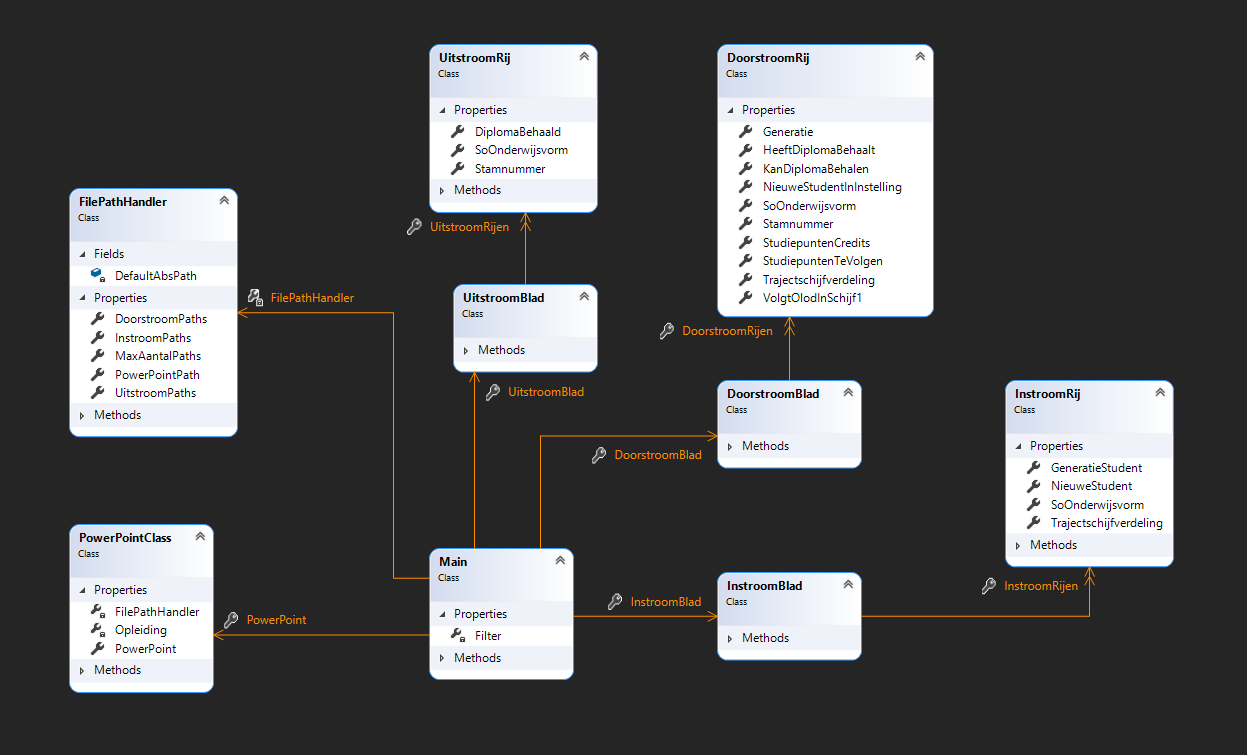
Zorg ervoor dat de “Web Browser” op “Google Chrome” staat voor het beste resultaat. Klik dan op “GIP” en na enkele seconden zal de website opstarten

## Programmastructuur

De structuur van het programma ziet er als volgt uit:



## Programma diagram



### Main.cs

Deze klasse is het hart van het programma, vanuit deze klasse worden alle zaken opgeroepen zoals de “PowerPointClass” en alle “Bladen”. Deze bladen (Instroom, Uitstroom en Doorstroom) zijn een representatie van de Excels die worden ingelezen, ze bevatten allemaal hun eigen rijen waar alles benodigde data in zit.

### PowerPointClass.cs

Deze klasse bevat alle methoden om de standaard PowerPoint aan te passen.

### FilePathHandler.cs

Deze klasse maakt alle documenten paths die doorheen het programma gebruikt worden. Vooraleer je kan testen moet je het “DefaultAbsPath” attribuut instellen naar het path waar de “GIP” folder staat (vb: “d:\GitHub\GIP\”).

### InstroomBlad.cs

Deze klasse bevat alle InstroomRijen en de methoden om te filteren door al de InstroomRijen. Deze klasse kan vergeleken worden als een instroom Excel blad, op deze manier kunnen we alle gegevens in code vergelijken en filteren.

### InstroomRij.cs

Deze klasse bevat alle gegevens van een rij uit een instroom Excel.

### DoorstroomBlad.cs

Deze klasse bevat alle DoorstroomRijen en de methoden om te filteren door al de DoorstroomRijen. Deze klasse kan vergeleken worden als een doorstroom Excel blad, op deze manier kunnen we alle gegevens in code vergelijken en filteren.

### DoorstroomRij.cs

Deze klasse bevat alle gegevens van een rij uit een doorstroom Excel.

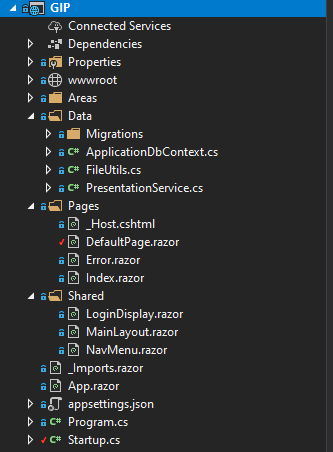
### UitstroomBlad.cs

Deze klasse bevat alle UitstroomRijen en de methoden om te filteren door al de UitstroomRijen. Deze klasse kan vergeleken worden als een uitstroom Excel blad, op deze manier kunnen we alle gegevens in code vergelijken en filteren.

### UitstroomRij.cs

Deze klasse bevat alle gegevens van een rij uit een uitstroom Excel.

## Websitestructuur



### Index.razor

Dit bestand bevat de code van de index van de website. Deze pagina is de eerste pagina die de gebruiker ziet.

### DefaultPage.razor

Dit bestand bevat de code van het “PowerPoint maken” deel van de website.

### NavMenu.razor

Dit bestand bevat de code van het menu links op de website

### PresentationService.cs

Deze klasse bevat de code om een PowerPoint te maken op basis van een richting.

# Contact

Indien er iets niet duidelijk is kan je altijd de maker contacteren ([joren.schelkens@gmail.com](mailto:joren.schelkens@gmail.com))