**GIP IT**

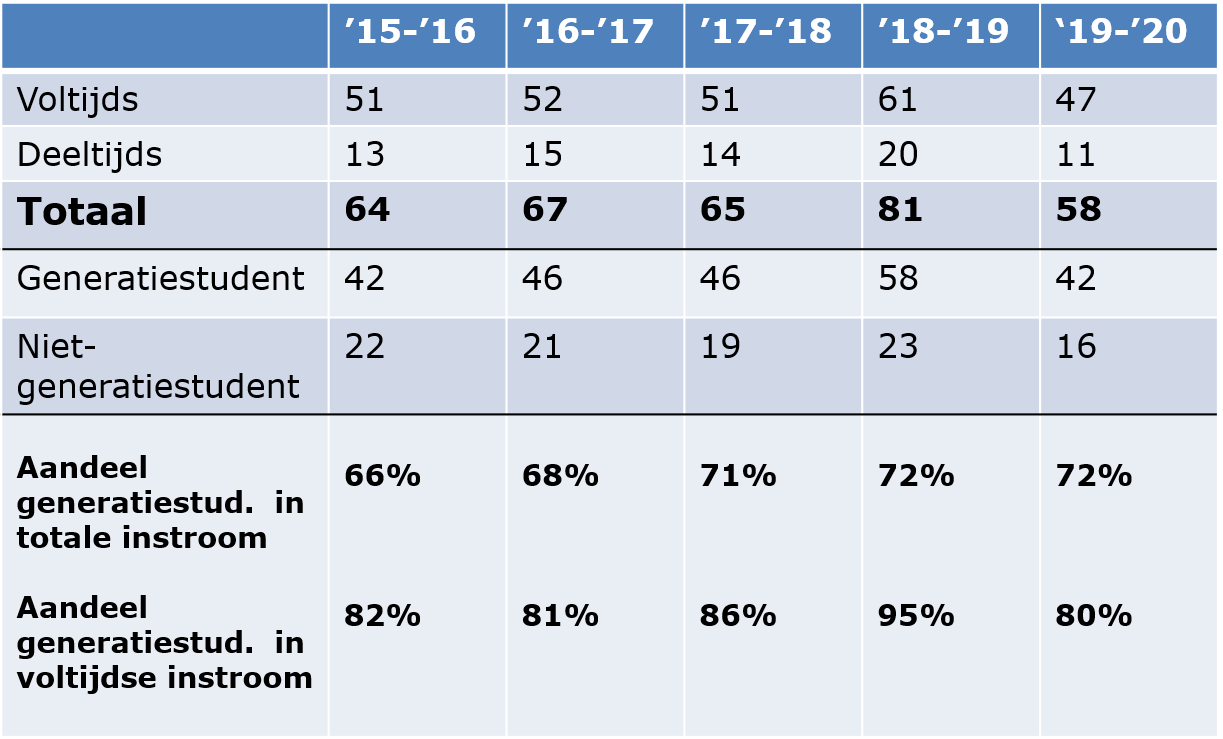
**Naam:** Schelkens Joren

# Gedetailleerd Voorstel

De bedoeling van mijn GIP is een programma maken waarbij er 3 Excels (dit is een vast aantal) ingeleze worden en worden verwerkt naar een PowerPoint. De verwerking gaat als volgt:

1. Gebruiker kiest op basis van welke richting de verwerking moet gebeuren
2. De richting wordt aan het programma doorgegeven
3. Het programma filtert de Excels op basis van de richting
4. De juiste kolommen worden ingelezen uit alle Excels
5. Op basis van de gegevens in die kolommen worden statistieken berekend
6. Deze statistieken worden dan verwerkt naar een tabel
7. De tabel wordt op een slide in een PowerPoint geplaatst
8. Dit herhaalt zich voor elke Excel
9. Wanneer alles in de PowerPoint staat krijgt de gebruiker de mogelijkheid de PowerPoint de downloaden

Voorbeeld tabel:



Het programma zou hier de kolom 19-20 moeten berekenen en bij de voorgaande jaren bijzetten zodat de gebruiker conclusies hieruit kan besluiten

# User story’s

* ALS gebruiker WIL IK kiezen op basis van welke richting de statistieken berekend worden ZODAT ik de juiste statistieken krijg
* ALS gebruiker WIL IK een PowerPoint terugkrijgen ZODAT ik deze kan gebruiken in een voorstelling
* ALS admin WIL IK een duidelijk overzicht van de structuur van het programma ZODAT een aanpassing gemakkelijk te maken is
* ALS admin WIL IK automatische testen ZODAT ik ten alle tijden weet dat het programma volledig werkt
* ALS admin WIL IK een test Excel kunnen gebruiken in plaats van de databank ZODAT ik het programma kan testen
* ALS admin WIL IK een performant programma ZODAT het toevoegen van instellingen of andere zaken gemakkelijk verloopt
* ALS admin WIL IK dat de databankverbinding veilig is ZODAT er geen problemen kunnen oplopen
* ALS admin WIL IK dat alle kolommen uit de Excel uitgelezen worden ZODAT deze gemakkelijk te bewerken zijn
* ALS admin WIL IK dat de data eerst word gesorteerd ZODAT de correcte resultaten worden bepaald
* ALS admin WIL IK een pagina waar ik feedback krijg van het programma ZODAT ik kan testen en kijken hoe snel alles verloop

Sprint: 1, 2, 3