# Ambitieproject

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Persoonsinformatie** | | | |
| Datum | 2022 – periode 8 | | |
| Student | Tjeerd van Buren | Studentnummer | 173566 |
| Klas | ­ | | |
| Docenten | Jimmy Scheer | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plan van aanpak** | |
| Leerdoel |  |
| Aanpak |  |
| Verwacht resultaat |  |

Alle ontwerpdocumentatie staat in de documentatie folder

# User Story 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  <<CSV uploaden >> | **Prioriteit**  << Mid/Hoog>> | **Estimate (story points)**  << 7 >> |
| Als een Gebruiker  wil ik een geëxporteerde CSV uit football manager kunnen uploaden op de website | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Als er een bestand kan worden geupload, het bestand moet wel daadwerkelijk een CSV zijn | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes.  Staat in de documentatie Folder | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Voor de website gebruik ik standaard html,js en css en de data wordt gecontroleerd of het een CSV is door een javascript functie | | |

# User story 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  << CSV Posten>> | **Prioriteit**  <<Hoog >> | **Estimate (story points)**  << 9 >> |
| Als een Beheerder  wil ik dat de geüploade CSV wordt gepost naar de API  zodat daar de speler data gefilterd kan worden | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Wanneer de API het bestand lokaal kan opslaan. | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Voor de API gebruik ik FASTAPI dat is een python framework om een REST API te maken | | |

# User story 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  << CSV Filteren>> | **Prioriteit**  <<Hoog >> | **Estimate (story points)**  << 8 >> |
| Als een Gebruiker  wil ik dat mijn CSV Gefilterd word  zodat ik de naam, club, goals en het xG van de spelers krijg | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Als er met een console print de nieuwe dataframe kan worden geprint en op basis daarvan kan je controleren of de juiste statistieken zijn gefiltered | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Voor het uitlezen en filteren van de CSV gebruik in Pandas dat is een library vooral gebruikt om dataframes te maken en te manipuleren, hierdoor kan ik gemaakte functies uit pandas gebruiken om mijn dataframe aan te passen | | |

# User story 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  << JSON export>> | **Prioriteit**  << hoog>> | **Estimate (story points)**  << 7 >> |
| Als een Beheerder  wil ik dat de gefilterde CSV wordt geëxporteerd als een JSON  zodat ik die terug kan geven aan de API zodat ik de JSON kan gebruiken voor de Visuele weergave | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Als de dataframe lokaal kan worden opgeslagen als een JSON bestand | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Voor het exporteren van de JSON gebruik ik een standaard functie in de pandas library met de parameters waar het bestand opgeslagen moet worden en het soort JSON format | | |

# User story 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  <<JSON ophalen >> | **Prioriteit**  <<mid/hoog >> | **Estimate (story points)**  << 4 >> |
| Als een beheerder  wil ik dat de FASTAPI de JSON kan ophalen en versturen  zodat de JSON op de Front-end gebruikt kan worden | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Als ik de JSON kan printen naar de front-end console | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Voor het ophalen en versturen van de JSON maak ik vanaf de website een request naar de http// van de API. Die voert vervolgens de functie uit om de opgeslagen JSON te versturen | | |

# User story 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  << Data tabel>> | **Prioriteit**  << mid/hoog>> | **Estimate (story points)**  << 7 >> |
| Als een Gebruiker  wil ik dat de JSON wordt gebruikt om een tabel te maken waar de gefilterde data wordt gevisualiseerd  zodat ik op die manier makkelijker kan kijken naar de statistieken van de spelers omdat alles netjes in een tabel staat | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Als op basis van de opgevraagde JSON een html tabel wordt gegeneerd met de juiste informatie vanuit het JSON bestand | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Om op basis van de JSON een html tabel te generen gebruik ik Jquery, dat is een javascript library om het generen van de tabel wat makkelijker te maken | | |

# User story 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  << Sorteren>> | **Prioriteit**  <<mid >> | **Estimate (story points)**  << 5 >> |
| Als een Gebruiker  wil ik de verschillende kolommen kunnen sorteren  zodat ik sneller hoog presterende spelers kan vinden in vergelijk met de rest van het tabel | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Wanneer alle kolommen zowel oplopend als aflopend gesorteerd kan worden | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Voor het sorteren van de kolommen gebruik ik standaard javascript | | |

# User story 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel**  << Sorteer pijlen>> | **Prioriteit**  <<laag >> | **Estimate (story points)**  << 2 >> |
| Als een Gebruiker  wil ik een pijl in de kolom zien wanneer ik die kolom sorteerd  zodat ik kan zien of er oplopend of aflopend wordt gesorteerd | | |
| **Acceptatiecriteria (d.o.d.)** | | |
| Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc.  Wanner er op basis van of er gesorteerd word een pijl zichtbaar wordt en of de pijl veranderd van richting op basis van een oplopende of aflopende sort | | |
| **Functionele ontwerpdocumentatie** | | |
| Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes. | | |
| **Technische ontwerpdocumentatie** | | |
| Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.  Hier gebruik is standaard javascript voor | | |