**DE INITIËLE PRODUCT BACKLOG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Jarno Vis |
| **Studentnummer** | 23029943 |
| **Klas** | SE.1 |

**VAN ESSENTIËLE FEATURES NAAR EPICS**

|  |
| --- |
| **Kopie van de essentiële features vanuit mijn Productvisie** |
| Als groepslid wil ik een website kunnen bezoeken en kunnen bepalen aan de hand van een geüpload exel bestand of er bruikbare data op de desbetreffende website staat, zodat dit vervolgens in een (aangewezen) excel sheet geüpload kan worden |
| Als groepslid wil ik op de hoogte gehouden worden door de applicatie als er een fout ontstaat of als er keywoorden niet gevonden zijn, zodat ik deze zelf toe kan voegen om een volledig excel bestand te hebben. |
| Als stakeholder wil ik snel en gemakkelijk bestand met de juiste data aan kunnen maken. |

|  |
| --- |
| **Volledige lijst met Epics** |
| **Benodigde data van websites halen**: **‘Als** Gebruiker **wil ik** een website kunnen bezoeken en automatisch data van deze website af kunnen halen**, zodat ik** geen hele tabbellen hoef om te spitten om bruikbare data te vinden en over hoef te typen **’.** |
| **Benodigde data verwerken**: **‘Als** Gebruiker **wil ik** dat de automatischverzamelde data door mij wordt goedgekeurd en netjes in mijn excelbestand wordt verwerkt**, zodat ik** kloppende data in mijn excelbestand verwerkt krijg**’.** |
| **Controlleren van gegevens**: **‘Als** Gebruiker **wil ik** steekproef gewijs kunnen controleren of de juiste data verzameld is**, zodat ik** er zeker van kan zijn dat de verzamelde gegevens overeenkomen met wat ik nodig heb**’.** |
| **Snel bestanden met kloppende data maken**: **‘Als** Stakeholder **wil ik** snel en gemakkelijk een bestand kunnen maken die voor mij de juiste data verzameld**, zodat ik** tijd bespaar voor verder onderzoek**’.** |

**AFSPLITSEN: BEPERKING VAN PROCESSTAPPEN**

|  |
| --- |
| **Ik heb Epic ‘**Benodige data van website halen**’ als uitgangspunt genomen.** |
| **Ik heb de volgende stappen doorlopen om onderstaande User Story af te splitsen:**   1. Ik heb gekeken naar hoe de gebruiker het makkelijkst een verbinding met een website kan maken 2. Ik heb gekeken naar hoe connectie met het internet de gebruiker zo min mogelijk kan hinderen |
| **Bovenstaande stappen leiden tot de volgende User Story: ‘Als** Gebruiker **wil ik** een connectie kunnen maken met een website via een webbrowser**, zodat ik** data vanuit deze website kan verzamelen**’.**  **Als** Gebruiker **wil ik** geen last hebben van een geopende browser**, zodat ik** geen onnodige ruimte in mijn scherm gebruik**’.** |
| **Om deze User Story te kunnen realiseren moet ik de volgende taken uitvoeren:**   1. Een browser moet geopend en geminimaliseerd worden, zodat de applicatie een connectie kan leggen met het internet 2. De browser moet de opgegeven url bezoeken, zodat de applicatie weet waar hij naar toe moet om data te gaan zoeken 3. De browser moet alle tabellen afscannen en deze tijdelijk opslaan, zodat de applicatie later deze data kan gaan gebruiken 4. Op het moment van afsluiten van de applicatie, moet de browser ook afgesloten worden, zodat er geen onnodig geheugen in gebruik blijft door het open laten staan van een browser. |

**AFSPLITSEN: BEPERKING VAN BETROKKEN GEGEVENS**

|  |
| --- |
| **Ik heb Epic ‘**Benodigde data van website halen**’ als uitgangspunt genomen.** |
| **Ik heb de volgende stappen doorlopen om onderstaande User Story af te splitsen:**   1. Ik heb gekeken naar hoe de productowner wilt dat zijn excel bestand uitgelezen en bewerkt wordt. 2. Ik heb gekeken naar hoe de gebruiker het makkelijkst zijn excel bestand naar de applicatie kan uploaden |
| **Bovenstaande stappen leiden tot de volgende User Story: ‘Als** Gebruiker **wil ik** een excel bestand kunnen uploaden**, zodat ik** deze data uit kan laten lezen en later kan gebruiken voor het zoeken naar data op de website**’.** |
| **Om deze User Story te kunnen realiseren moet ik de volgende taken uitvoeren:**   1. Upload button maken, zodat elk mogelijk excel bestand gebruikt kan worden 2. Een verbinding creëren tussen de uploadbutton en een functionaliteit waardoor de door alle bestanden op het gebruikende apparaat kan selecteren. 3. Excel bestand uitlezen en deze gegevens tijdelijk opslaan, zodat deze gegevens later gebruikt kunnen gaan worden voor het verwerken van de gegevens op een website |

**AFSPLITSEN: BEPERKING VAN DE GEBRUIKERSGROEP**

|  |
| --- |
| **Ik heb Epic ‘**Snel bestanden met kloppende data maken**’ als uitgangspunt genomen.** |
| **Ik heb de volgende stappen doorlopen om onderstaande User Story af te splitsen:**   1. Ik heb gekeken naar hoe de gebruiker het snelst een document kan gebruiken 2. Ik heb gekeken naar hoe de gebruiker zo snel mogelijk gelijk soortige handelingen kan doen, zonder dat hij deze handelingen volledig hoeft te doen. |
| **Bovenstaande stappen leiden tot de volgende User Story: ‘Als** Gebruiker met weinig tijd **wil ik** dat op het moment van openen van de applicatie ik binnen een paar minuten, mijn gehele excel bestand gevuld is met benodigde data**, zodat ik** snel aan de slag kan met deze verzamelde data**’.**  **‘Als** Gebruiker met weinig tijd **wil ik** tijdens het gebruiken van de applicatie zo min mogelijke handelingen overnieuw doen**, zodat ik** geen onnodig tijdverlies leidt tot het verkrijgen van gegevens**’.** |
| **Om deze User Story te kunnen realiseren moet ik de volgende taken uitvoeren:**   1. De uploadknop moet makkelijk en snel te vinden zijn 2. Het geuploade bestand moet opgeslagen blijven, zodat er niet telkens opnieuw een bestand geselecteerd moet worden 3. Er moet snel de hoofdsheet geselecteerd kunnen worden 4. De hoofdsheet moet opgeslagen worden, zodat deze sheet niet constant opnieuw geselecteerd hoeft te worden 5. Er moet snel de hoofdkolom geselecteerd kunnen worden 6. Er moet op een makkelijke manier gezocht kunnen worden naar de juiste website, via de url 7. Gevonden gegevens moeten zo snel mogelijk verwerkt kunnen worden in het excel bestand |

**AFSPLITSEN: BEPERKING VAN MANAGEMENTRAPPORTAGE**

|  |
| --- |
| **Ik heb Epic ‘**Benodigde data van websites halen**’ als uitgangspunt genomen.** |
| **Ik heb de volgende stappen doorlopen om onderstaande User Story af te splitsen:**   1. Ik heb gekeken naar hoe ik het makkelijkst de gebruiker op de hoogte kan stellen van de meest belangrijke activiteiten die de applicatie onderneemt 2. Ik heb gekeken naar hoe ik ervoor kan zorgen dat gebruikers sneller data kunnen vergaren, door middel van een geautomatiseerd selectiesysteem 3. Ik heb gekeken naar wat de makkelijkste manier voor een gebruiker is om te kijken of alle verzamelde gegevens juist zijn voor de latere verwerking |
| **Bovenstaande stappen leiden tot de volgende User Story: ‘Als** Gebruiker **wil ik** dat de juiste data via het uitlezen van een excel bestand automatisch geselecteerd wordt**, zodat ik** geen grote controles meer uit hoeft te voeren of alle data in het bestand verzameld wordt **’.**  **‘Als** Gebruiker **wil ik** dat ik geïnformeerd wordt over wanneer er een fout optreed tijdens het gebruik maken van de applicatie**, zodat ik** geen onnodige verassingen krijg als ik het up ge date excel document terug lees **’.** |
| **Om deze User Story te kunnen realiseren moet ik de volgende taken uitvoeren:**   1. Excelbestand uit kunnen lezen, zodat zoekgegevens vooraf al geselecteerd kunnen worden 2. Data vanuit het excel bestand kunnen selecteren, zodat als er bij de voorselectie geen matches zijn gevonden deze handmatig geselecteerd kunnen worden 3. Kijken of er geen matches zijn tussen de verzamelde gegevens, zodat deze verwerkt kunnen worden in een rapportage. 4. Rapportage tonen in de window, zodat de gebruiker snel kan zien wat hij zelf eventueel handmatig nog toe zou moeten voegen |
|  |

**AFSPLITSEN: BEPERKING VAN EEN NIET-FUNCTIONELE EIS**

|  |
| --- |
| **Ik heb Epic ‘**Snel bestanden met kloppende data maken**’ als uitgangspunt genomen.** |
| **Ik heb de volgende stappen doorlopen om onderstaande User Story af te splitsen:**   1. Ik heb gekeken naar de behoefte van de stakeholders, door een zo efficiënt mogelijke GUI in te richten, voor optimale gebruikers snelheden 2. Ik heb gekeken naar hoe ik zo veel mogelijk functies, in zo min mogelijk gebruikers knoppen, textfield en textboxes kan krijgen, om ervoor te zorgen dat er zo minimale handelingen voor de gebruiker nodig zijn |
| **Bovenstaande stappen leiden tot de volgende User Story: ‘Als** Stakeholder **wil ik** snel en gemakkelijk een bestand aan kunnen maken die de juiste data voor mij verzameld**, zodat ik** tijd bespaar voor eventueel verder onderzoek**’.** |
| **Om deze User Story te kunnen realiseren moet ik de volgende taken uitvoeren:**   1. De stakeholder moet snel een URL-link kunnen uploaden, zodat de applicatie deze website meteen kan gaan bezoeken 2. De stakeholder moet snel een excel bestand kunnen uploaden 3. De stakeholder moet snel de hoofdsheet kunnen selecteren, zodat de applicatie meteen zoekwoorden kan gaan vaststellen 4. De stakeholder moet snel kunnen selecteren wat de zoekwoorden zijn vanuit de opgegeven hoofdsheet en van de tabellen vanuit de website, zodat als er geen matches zijn tussen de automatische zoekwoorden vanuit het excel bestand en vanuit de tabellen van de website, toch nog de juiste data geselecteerd kunnen worden 5. De stakeholder moet snel een extra sheet kunnen aanmaken die gedupliceerd is vanuit de hoofdsheet, zodat nieuwe data van een nieuw jaar daar in gestopt kunnen worden 6. De stakeholder moet snel aan kunnen wijzen in welke sheet de verzamelde gegevens verwerkt moeten worden, zodat alle gegevens op de juiste locaties belanden |