***Product Backlog Scanner 2024 V 2.1***

|  |  |
| --- | --- |
| Rang | Epic |
| 1 | Als gebruik wil ik voorgeselecteerde data via een geselecteerd excelbestand vanuit een tabel van een geselecteerde website verzamelen |
| 2 | Als gebruiker wil ik dat de verzamelde data in het geselecteerde excelbestand op de juiste locatie gestopt wordt |
| 3 | Als gebruiker wil ik een overzichtelijke applicatie hebben |

|  |  |
| --- | --- |
| Rang | User Story |
| 1 | Als gebruiker wil ik een connectie kunnen leggen met een website, zodat ik er data vanaf kan halen |
| 2 | Als gebruiker wil ik data van de website af kunnen halen en tijdelijk opslaan, zodat ik deze later kan gebruiken |
| 3 | Als gebruiker wil ik de tijdelijke data op de applicatie kunnen zien, zodat ik kan kijken of de juiste data van de website is geselecteerd |
| 4 | Als gebruiker wil ik een excelsheet kunnen uploaden, zodat ik deze data kan uitlezen voor het vooraf selecteren van de juiste data, en zodat ik de gegevens hierin kan verwerken |
| 5 | Als gebruik wil ik via knoppen aan kunnen geven of de data juist is, zodat ik correcte data verzamel |
| 6 | Als gebruiker wil ik de gecontroleerde data in het excelbestand stoppen |
| 7 | Als gebruiker wil ik een searchbar hebben, zodat ik de url-link van de websitie daarin kan plakken |
| 8 | Als gebruiker wil ik dat alle knoppen, URL-bar en de geshowde data op een overzichtelijke manier geplaats zijn, zodat ik makkelijk de applicatie kan gebruiken  (notitie: Dit gaat in overleg met de opdrachtgever |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Userstory | (User story . Taak) | Taak |
| Connectie maken met de website | 1.1 | Functie maken die een chrome window kan open |
|  | 1.2 | Functie maken die een chorme window kan proberen sluiten |
|  | 1.3 | Functie maken die de chrome window de opgegeven website laat bezoeken, doormiddel van de URL-link uit de terminal te lezen |
| Data van website afhalen | 2.1 | Functie maken die het element “table” uit de html-code van de website haalt en in een list stopt |
|  | 2.2 | Functie maken die de data afsplit. |
|  | 2.2 Voorbeeld | [Nederland, 100, België, 70, Duitsland, 120]  [[Nederland, 100], [België, 70], [Duitsland, 120]] |
|  |  | Kaal window frame maken op knoppen en data op te zetten |
| Data weergeven | 3.1 | Functie maken die een window met scroll functie heeft |
|  | 3.2 | Functie maken die de data in het scroll functie kan weergeven en niet buiten de x-as valt |
| Excelsheet uploaden | 4.1 | Functie maken om een upload knop op het window frame te zetten |
|  | 4.2 | Functie maken die files kan selecteren |
| Bevestigings knoppen | 5.1 | Functie maken die een confirm knop maakt en een true signaal verstuurt op het moment dat de data klopt |
|  | 5.2 | Functie maken die de confirm knop functie overwrite en een false signaal verstuurt op het moment dat de data niet klopt |
| Data in excelbestand stoppen | 6.1 | Functie maken die de bevestiging ontvangt vanuit de knoppen |
|  | 6.2 | Functie maken die het excelbestand uitleest en in een list stopt |
|  | 6.3 | Functie maken die het eerste deel van de verzamelde data (y-as) koppelt aan het tweede deel van de data (x-as) en deze data op de juiste plek zet |
|  | 6.3 voorbeeld | |  |  |  | | --- | --- | --- | | As | Land (1 x) | BBP (2 x) | | (2 y) | Nederland |  | | (3 y) | België |  | | (4 y) | Duitsland |  |   (excelbestand)  [[Nederland, 100], [België, 70], [Duitsland, 120]]  (Opgehaalde data)  Nederland -> (1 x, 2 y)  100 -> (2 x, 2y) |
| Search bar | 7.1 | Functie maken die een searchbar weergeeft in het window frame, inplaats van de url-link in de terminal te plaatsen |