Test plan

**Client:** Gebroeders Schoon

**Project:** Mission Control Centre Solar Voyager

## Document history

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Versie** | **Beschrijving** | **Auteur** |
| 18-09-2019 | 0.1 | Concept | Tonke Bult  Jesse Stal |
|  | 0.2 | Review |  |

# 

## Inhoudsopgave

# **1. Inleiding**

## **1.1 Doel van dit document**

Dit rapport beschrijft de testactiviteiten en -resultaten die binnen het ontwikkelteam zijn uitgevoerd. De test inspanningen binnen het ontwikkelteam hebben de volgende doelen:

● Een bijdrage leveren aan de kwaliteit van werkproducten.

● Meetbaar maken van de kwaliteit van werkproducten.

● Beoordelen van de geschiktheid voor oplevering van werkproducten.

● Het verifiëren van de productveiligheid.

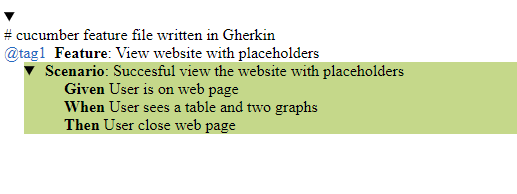
## **2. Testactiviteiten en – resultaat per iteratie**

### **2.1 Sprint 1**

*Als Schoon wil ik een MCC, zodat ik een onderzoek zou kunnen weergeven*

|  |  |
| --- | --- |
| **Testcase ID** | TC01C01 |
| **Testconditie** | Een gebruiker moet placeholders kunnen inzien |
| **Testtechniek** | Functioneel |
| **Test case** | |
| **Acties** | 1. Naar de MCC navigeren 2. Een gebruiker ziet een placeholder van een tabel 3. Een gebruik ziet twee placeholder van een grafiek |
| **Verwachte resultaat** | Een geopende MCC die drie placeholders laat zien |
| **Resultaat behaald** | Ja, automatisch getest middels cucumber, selenium en een feature file |

*Resultaat*

**

*Als Schoon wil ik de temperatuur en locatie van een voyager kunnen zien op de MCC, zodat je het kunt onderzoeken*

Acceptatiecriteria: Binnen het onderzoeksgebied relatief aan KNMI

|  |  |
| --- | --- |
| **Testcase ID** | TC02C01 |
| **Testconditie** | Een gebruiker moet de temperatuur en locatie van het onderzoeksgebied van een voyager kunnen inzien op het MCC |
| **Testtechniek** | Functioneel |
| **Test case** | |
| **Acties** | 1. Naar de pagina navigeren. 2. Kijk of de voyager data te zien is. 3. Check of de tijd en temperatuur van de voyager gegevens kloppen met de dummydata en de latitude en longitude gelijk is aan het KNMI. |
| **Verwachte resultaat** | Gegevens van de voyager op de MCC zijn gelijk aan de gegevens van het dummydata bestand en de KNMI. |
| **Resultaat behaald** | De gegevens van de voyager op de MCC komen overeen met de dummydata en KNMI. |

*De temperatuur en luchtvochtigheid van het KNMI op de locatie van de voyager zien*

|  |  |
| --- | --- |
| **Testcase ID** | TC03C01 |
| **Testconditie** | Een gebruiker moet de temperatuur en luchtvochtigheid data van het KNMI kunnen zien op de locatie van de voyager. |
| **Testtechniek** | Functioneel |
| **Test case** | |
| **Acties** | 1. Naar de pagina navigeren. 2. Kijk of de KNMI data te zien is. 3. Check of de latitude en longitude van de voyager gegevens en de knmi gegevens overeenkomen |
| **Verwachte resultaat** | Gelijke coordinaten van de tabel van de voyager en het KNMI. |
| **Resultaat behaald** | De gegevens van de coordinaten komen overeen. |

*Als klant van Schoon wil ik de temperatuur en luchtvochtigheid kunnen combineren en visualiseren in een grafiek, zodat ik daar mee makkelijk analyses kan maken*

|  |  |
| --- | --- |
| **Testcase ID** | TC04C01 |
| **Testconditie** | Een gebruiker moet de gecombineerde gegevens van de voyager en KNMI kunnen zien in de MCC |
| **Testtechniek** | Functioneel |
| **Test case** | |
| **Acties** | 1. Naar de pagina navigeren. 2. Kijk of er grafieken met temperatuur en luchtvochtigheid zijn. 3. Kijk of er een grafiek met gecombineerde data is. 4. Check of de gegevens in de grafieken van de voyager en de knmi overeenkomen met de tabellen. |
| **Verwachte resultaat** | De juiste gegevens van de voyager en het knmi weergegeven in grafieken en een grafiek met gegevens van beide bronnen. |
| **Resultaat behaald** | De gegevens van de voyager en knmi zijn juist verwerkt in grafieken en tevens gecombineerd. |

### **2.2 Sprint 2**

*Naam test case*

|  |  |
| --- | --- |
| **Testcase ID** | TC02C01 |
| **Testconditie** |  |
| **Testtechniek** | Functioneel |
| **Test case** | |
| **Acties** |  |
| **Verwachte resultaat** |  |
| **Resultaat behaald** |  |