Acceptatietestplan

De Druppel

Team De druppel – O-S-OOS3-O-S31

Acceptatietestplan

De Druppel

# Versiebeheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Auteur | Datum | Wijzigingen |
| 0.1 | Nick Kersten | 12-09-2020 | Eerste opzet document |
| 0.2 | Nick Kersten | 23-09-2020 | Aanpassingen use cases n.a.v. bespreking document |
| 0.3 | Nick Kersten | 23-09-2020 | Toepassen documentstijl De Druppel |
| 0.4 | Peter Askey | 30-11-2020 | Aanpassen tests dashboard naar werkelijkheid. |

# Acceptatietestplan

## Use-case: parameters beheren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | Instructie | Verwacht resultaat | Werkelijk resultaat | Geslaagd? |
| PB\_01 | - Geef een minimale drempelwaarde in. Dit is een geheel getal tussen de 0 en 1024. | - Het resultaat wordt opgeslagen en de plant wordt bewaterd zodra de minimale drempelwaarde is bereikt. |  |  |
| PB\_02 | - Geef een maximale drempelwaarde in. Dit is een geheel getal tussen de 0 en 1024. | - Het resultaat wordt opgeslagen en het bewateren van de plant stopt zodra de maximale drempelwaarde is bereikt. |  |  |
| PB\_03 | - Geef een minimale drempelwaarde voor de vochtgraad in welke hoger is dan de maximale drempelwaarde. Dit is een geheel getal tussen de 0 en 1024. | - De gebruiker wordt medegedeeld dat de minimale drempelwaarde niet hoger mag liggen dan de maximale drempelwaarde. De ingevoerde waarde wordt niet opgeslagen. |  |  |
| PB\_04 | - Geef een maximale drempelwaarde voor de vochtgraad in welke lager is dan de minimale drempelwaarde. Dit is een geheel getal tussen de 0 en 1024. | - De gebruiker wordt medegedeeld dat de maximale drempelwaarde niet lager mag liggen dan de minimale drempelwaarde. De ingevoerde waarde wordt niet opgeslagen. |  |  |
| PB\_05 | - Geef een minimale drempelwaarde voor de vochtgraad in welke gelijk is aan de maximale drempelwaarde. Dit is een geheel getal tussen de 0 en 1024. | - De gebruiker wordt medegedeeld dat de minimale en maximale drempelwaarden niet gelijk mogen zijn. De ingevoerde waarde wordt niet opgeslagen. |  |  |
| PB\_06 | - Vul een blanco waarde in voor de maximale drempelwaarde. | - De gebruiker wordt medegedeeld dat de drempelwaarden ingvuld dienen te zijn en keert terug naar het drempelwaarden instellingenscherm. |  |  |
| PB\_07 | - Vul een blanco waarde in voor de minimale drempelwaarde. | - De gebruiker wordt medegedeeld dat de drempelwaarden ingvuld dienen te zijn en keert terug naar het drempelwaarden instellingenscherm. |  |  |
| PB\_08 | Vul blanco waardes in voor de minimale en de maximale drempelwaardes. | - De gebruiker wordt medegedeeld dat de drempelwaarden ingvuld dienen te zijn en keert terug naar het drempelwaarden instellingenscherm. |  |  |

## Use case: plantgegevens inzien

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | Instructie | Verwacht resultaat | Werkelijk resultaat | Geslaagd? |
| PI\_01 | - Open het dashboard met een stabiele internetconnectie. | - Voor elke aangesloten plant (microcontroller) in het systeem wordt een paneel weergeven met live data. Deze live data bevat vocht, temperatuur en PH waarde. |  |  |
| PI\_02 | - Klik op een van de plant panelen op het dashboard en selecteer 1 dag. Klik vervolgens op `data ophalen`. | - De geaggregeerde data van gemiddelde vocht, temperatuur en PH-waarden over de afgelopen 24 uur worden weergegeven. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | Instructie | Verwacht resultaat | Werkelijk resultaat | Geslaagd? |
| HB\_01 | Druk op de knop “handmatig bewateren” terwijl de plant momenteel niet wordt bewaterd. | - De plant wordt bewaterd voor vijf seconden. |  |  |
| HB\_02 | Druk op de knop “handmatig bewateren” terwijl de plant momenteel wordt bewaterd. | - De plant wordt bewaterd voor een tijdsduur van vijf seconden. |  |  |

## Use case: plant bewateren