|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificatie | Beschrijving | Criterium | Verificatie methode |
| Performance | Reactietijd van de server | Als er een knop op de webpagina wordt geklikt, mag de reactie van de server n seconden later zijn. | Als er op de knop gedrukt is, meten hoelang het duurt voordat de server reageert. Zowel bij een bekabelde verbinding als een wifi verbinding. |
| Accuracy | De afwijking in tempratuur | De tempratuur mag niet meer dan 5% afwijken. | De tempratuur meten terwijl er verschillende wasprogrammas draaien. |
| Accuracy |  |  |  |
| Resource Use | Hoeveelheid Stroomgebruik | Het systeem mag niet meer dan n ampear gebruiken | Meten met een multimeter tijdens verschillende stadia van verschillende wasprogrammas |
| Resource Use | Hoeveelheid watergebruik | Het systeem mag niet meer dan n liter water gebruiken. | De output aansluiten op een maatemmer en meten hoeveel maatemmers er zijn nodig zijn. |
| Availabilty | Wanneer is de webaplicatie beschikbaar? | De webaplicatie moet beschikbaar zijn als er internetverbinding bestaat tussen de webserver en de browser. | Fysiek internetkabel tijdelijk los maken en daarna vastmaken en daarbij de browser verversen.. |
| Reliability | Beschikbaarheid van het stysteem. | Mits er internetconnectie is en er stroom is, moet het systeem 99% van de tijd werken. | De wasmachine zoveel mogelijk uren laten maken en het uitvalen/valen meten. |
| Robustness | Wat te doen als een onderdeel faalt | Als een onderdeel faalt dan moet het wasprogramma zodanig worden gestopt dat er geen extra schade ontstaat. | Onderdelen verwijderen/loskopelen om ‘kapot gaan’ te simuleren en kijken hoe het systeem er op reageert. |
| Robustness | Beschikbaarheid over het internet. | De wasmachine moet het wasprogramma kunnen afmaken, ookal valt het internet uit. | Fysiek de internetkabel los maken van de wasmachine en kijken of het wasprogramma goed doorgaat.. |
| Usability | Wie kan de was doen? | Een kind moet de was kunnen doen. | Een kind de was laten doen. |
| Learnability | Moet de gebruiker de handleiding gelezen hebben om de wasapplicatie te kunnen gebruiken? | Nee. | Iemand die niet de handleiding heeft gelezen de was laten doen. |