

## must:

- Een webapplicatie moet de wasmachine via de "raspberry pi" aansturen.
- Webapplicatie gegarandeerd compatible met één apparaat die een webbrowser ondersteunt.
- Bij hardware fouten moet een wasprogramma meteen worden afgebroken/ gestopt.
- Bij niet kritische fouten mag wasprogramma niet starten.
- Bij een fout de gebruiker grafisch informeren via de webapplicatie.
- Een wasprogramma.
- Wanneer noodstop-knop wordt ingedrukt, wordt het wasprogramma afgekapd en het water stroomt zo snel mogelijk weg. Daarna kan de deur worden geopend.
- De wasmachine moet internet onafhankelijk het wasprogramma kunnen afmaken.
- Simplistisch Grafical User Interface (GUI) - alleen een hoofdpagina met enkele buttons om te starten en duidelijke plaatjes en teksten.
- Beveiliging webapplicatie, inloggen met een wachtwoord.
- Webapplicatie moet altijd up-to-date zijn, ook na het wegvallen van de internetverbinding. Zodra de verbinding is hersteld moet zo snel mogelijk de juiste status weer op worden gevraagd.

## should:

- Logs bijhouden en kunnen weergeven van energie- en watergebruik, meest gebruikte wasprogramma.
- Vier (of meer) wasprogramma's.
- Status van het wasprogramma is altijd zichtbaar op de webpagina, zoals de resterende tijd en wat de wasmachine op het huidige moment aan het doen is.
- Software van de wasmachine updatebaar via het internet.
- Uitgebreid GUI - meerdere tabs, ziet er iets beter uit, resterende tijd weergeven.

## could:

- Bij slijtage/schade - op toestemming van de klant - bericht naar de fabrikant sturen dat het onderdeel niet meer goed is.
- Webapplicatie gegarandeerd compatible met meerdere bekende webbrowsers (chrome, Safari, Firefox).
- Webapplicatie gegarandeerd compatible met meerde apparaten (desktop, tablet, smartphone).
- Van te voren inplannen van wanneer het wasprogramma start.
- Luxe uitvoering van de GUI, mooie achtergrond, mooie buttons, mooie visual effects.

## would like but won't get:

- De webapplicatie laten werken met meerdere wasmachine's (wasserette).
- Een complete Application Programming Interface (API) voor ons programma.
- Softwarematige fouten detecteren en afvangen (dus oplossen).