2 man vragen, 2 man notuleren, 4 man doorvragen.

1. Wat moet hij gaan doen?   
     
   Vragen wat de opdrachtgever zelf ongeveer in gedachten heeft. (globale idee)
2. Wat heeft U als visie?
3. Welke sensoren zitten er in de WM?
4. Welke feedback moet hij naar de web-interface geven?
5. Welke info voor het starten van het programma?
6. Welke tijdens t programma?
7. En welke na?
8. Wat moeten we naar de wasmachine kunnen sturen?
9. Wat wit u allemaal instelbaar hebben?
10. Wil u temperatuur instelbaar hebben?
11. Moet er via de WI een timer ingesteld worden om een was later te laten starten?
12. Wat moet er allemaal uitgelezen kunnen worden vanuit de WI?  
    watertemperatuur?  
    resterende tijd?  
    vergrendeld? Deurtje goed dicht of niet  
    Gewicht van de was?  
    stabiliteit van de was in de trommel?
13. Foutmeldingen terug naar webinterface?
14. Moet het programma via de webinterface onderbroken worden? (noodstop)
15. Moet het wasprogramma gepauzeerd kunnen worden?
16. Welke dingen vind u het belangrijkst en welke zijn leuk als het apparaat t kan?
17. Moet de tijd van het wasprogramma aangepast worden? Eventueel later of eerder thuis.
18. Wil je dat de er specifieke stadia in het wasprogramma aangeroepen kunnen worden via de WI?
19. Wilt u dat de WI beveiligd is?
20. http? HTTPS? (vesleutelde verbinding)
21. Wilt u dat de WI automatisch geupdate wordt of moet dit handmatig?
22. Als automatisch => welke interval?
23. Realtime? (welke variant)
24. Hoe moet de WI er uit zien? (met schetsen ter plekkuh)
25. Is er een server nodig tussen de wasmachine en de WI? Of zit die in de WM
26. Moet de WI van het internet bereikbaar zijn of alleen intern via het huisnetwerk?
27. Moet alles in logs worden bijgehouden?(error log)
28. Waar moeten deze logs worden opgeslagen?(error log)
29. Moet er een keuze gemaakt worden over wat er eventueel naar de fabrikant gestuurd word?(error log)

Moet de webinterface even uitgebreid zijn als de interface op t apparaat?

INTERVIEW:

Jan swirl, niew type wasmachine waarbij bediening via alleen internet gaat, dan hoeven ze geeen bedienings panneel meer te maken. Eenvoudig van touchscreen dat losgekoppeld is qua hardware van de wasmachine. Later meerdere appareaten zo bediend via internetbroweser.  
Noodstop en deur nog wel op wasmachine, noodstop stopt de wasmachine.

Moet wasprogramma kunnen kiezeing (alles via WI), witte was, bonte was, fijne was, (kook was), Nieuwe wasprogramma’s moeten toegevoegd kunnen worden ( niet hard coded) uploadbaar kunnen naar wasmachine.   
Knopje upgrade om nieuwe programma’s kunnen geüpload worden. Gebruiker moet toestemming geven voor installeren van update. Wasmachine zelf melding geven van nieuwe software.

SENSOREN:

Temperatuur , waterniveau, deurvergrendeling, (kijken of deur dicht kan dan vergrendeld worden), GEEN GEWICHTsensor.   
INTERFACE:

Gebruiker moet melding krijgen als er een fout optreedt e.g. deur kan niet vergrendeld worden. Wasmachine gaat gewoon door bij uitval WI, wel melding op WI dat die zijn verbinding kwijt is. FEEDBACK constant bij veranderingen als e.g. temperatuur, alleen als er veranderinng optreedt, 1x per seconde voldoende interval.

Noodstop en pauzeknop kan via WI benaderd worden.

Kan na pauzeknop gekozen worden of programma geheel wordt afgebroken (afpompen/afbreken) of met het programma wordt doorgegaan.

Actuele temperatuur en waterniveau. Voortgang gaat per spoelbeurt -> centrifugeren en EVENTUEEL nog timer hoelang het duurt. Het opwarmen qua tijd is lastig in te schatten maar spoelbeurt duur over algemeen zelfde periode.

TIMER:

Kan ingesteld worden over hoeveel tijd de wasmachine gestart worden. En anders ook gelijk starten via WI.

WI werkt binnen thuisnetwerk.

Temperatuur is instelbaar. Naast de soort was, met wel een default waarden. 40 voor schone was, 60 voor meeste bacteriën dood.

GUI:

Wasprogramma kunnen kiezen. Via WI. Eerste scherm kiezen van soorten wasprogramma via grote knoppen. Bij het indrukken van de knop (vervolgscherm) temperatuur kiezen en op start/stop drukken. Hier wordt ook de informatie van het wasprogramma getoond en de gekozen settings.

NETWERK:

Browser zoekt contact met de wasmachine. Wasmachine moet functie hebben om zelf zijn ip-adres door te geven. Zonder er via internet mee verbonden te zijn. Moet bij uiteindelijke model erin zitten maar hoeft momenteel niet echt.

Wasmachine stuurt errorrapport naar SWIRL wat er fout is gegaan.

Logs erbij eventueel van hoeveel er gewassen is, centrifuges omdat dat meer eist van de wasmachine. Gebruiker moet via WI kunnen zien hoevaak hij gewassen heeft, hoeveelheid energie / waterverbruik (aparte pagina gescheiden van was).

Bij wegvallen netwerk Wasmachine gaat door met zijn was. WEL aangeven dat de verbinding is weggevallen en dat de waardes niet kloppen.

SHOULDS:

Het upgraden van de wasprogramma’s.

Error’s als log bijhouden binnen de wasmachine zelf zodat monteur kan uitlezen.

Wachtwoord erop voor kinderslot. Klein iets. Moet zelf aanpasbaar zijn ( MAG).

WASPROGRAMMA:

Voorwas 15 min niet al te hoge temperatuur, lenksom rechtsom, water weggepompt, (miss wasmiddel). Is aparte keuze.

Hoofdwas: uitgevoerd op juiste temperatuur, trommel wisselst tussen linksom/rechtsom. Bij fijne was minder snel draaien. Duurt 45 min, hangt wel af van wastype.

Spoel: Normale bontwas, koud water erbij (6x) wordt herhaald om zeepresten eruit te halen, fijne was (3x).

Centrifugeren: NIET bij fijne was, draaien trommel op 1.400 toeren.

DEUR MAG NIET OPEN IS GELOKT TIJDENS WAS EN ERNA OOK NOG 30 sec – 1 min.

Bij aflopen wasprogramma notificeren gebruiker dat het is afgelopen, e-mail, geluidje (via browser), SHOULD.

Samenvatting nog mailen.