Wasmachine Samenvatting Interview: Van Jan Swirl

Alle bediening via internet. Alleen noodknop en deurvergrendeling op de wasmachine.  
Bediening gaat online via webbrowser evt. touchscreen op tablets/mobiel.  
Er kan alleen binnen het thuisnetwerk gecommuniceerd worden met de wasmachine.

WASPROGRAMMA’s:

Klant zelf wasprogramma kiezen: bonte, witte, fijne, (kook) was.

SHOULD: Nieuwe wasprogramma’s moeten toegevoegd kunnen worden. (via internet, usb, whatever), gebruiker wel om toestemming hiervoor vragen. Wasmachine geeft zelf aan bij release nieuwe software.

Wastemperatuur is per programma zelf instelbaar, meestal 40/60 graden.

SENSOREN:

Temperatuur, waterniveau sensor en sensor voor deurvergrendeling.

INTERFACE:

Gebruiker moet melding krijgen als fout optreedt, b.v. deur zit niet goed dicht.  
De Feedback van de waardes van de sensoren moet bij elke verandering doorgegeven worden. Dit mag 1x per seconde gepolld worden. De voortgang moet minimaal per fase aangegeven worden (spoelen, centrifugeren, 1ste/2de wasbeurt).  
SHOULD: tijd met hoelang het nog duurt.  
De noodstop en pauzeknop via WI moeten wasmachine kunnen stopzetten/pauzeren. Als het wasprogramma is gepauzeerd moet later gekozen kunnen worden tussen afbreken van programma (afpompen), of het voortzetten.

SHOULD: Aanpasbaar wachtwoord erop om te beveiligen tegen ongepast gebruik.

TIMER:

Moet ingesteld kunnen worden als wasmachine later pas met zijn programma mag beginnen.

GUI:

Eerste pagina wasprogramma kiezen met grote knoppen. Na kiezen wasprogramma vervolgscherm met: Huidige temperatuur en waterniveau. De instellingen van het wasprogramma, ingestelde temperatuur, fase weergave hoever hij is. Start-, stop-, noodknop.

NETWERK:

Wasmachine gaat gewoon met zijn wasprogramma (als hij bezig was) door bij uitval van internet/WI. Moet wel doorgegeven worden dat de WI geen verbinding meer heeft.  
Browser zoekt contact met de wasmachine. Wasmachine moet zijn ip-adres door kunnen geven. Met e-mail doen we waarschijnlijk.

LOGS:

SHOULD: logs bijhouden met hoeveel wassen er gedraaid zijn + welke. Ook zichtbaar via WI, logs worden bijgehouden op wasmachine zelf. Eventueel ook energie en stroomverbruik.

WASPROGRAMMA VERLOOP:

Voorwas 15 min niet al te hoge temperatuur, linksom later rechtsom, erna water wegpompen, (mischien 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.

De deur moet vergrendeld blijven tijdens de was en erna nog voor 0.5 – 1 minuut.

SHOULD: Bij aflopen wasprogramma notificeren gebruiker dat hij klaar is, e-mail, geluidje (via browser).