**Must:**

Operating system

- Wasprogramma’s starten en stoppen

- Wasprogramma’s in stappen uitvoeren

- Wasprogramma’s opslaan in bestanden

- Bij stroomuitval het wasprogramma hervatten wanneer de stroom weer terug is

Websocket server

- Verbinden met de browser

- Login met naam en wachtwoord

- Communicatie protocol

- Berichten ontvangen en versturen

Webserver

- Bestanden hosten

Webpagina

- Verbind met de websocket server via javascript websockets

- IP adres van websocket server handmatig instelbaar

- Start en stop knop

- Wasprogramma uit lijst selecteren

- Handmatig wasprogramma aanpassen

- Status van het draaiende wasprogramma laten zien

- Status constant updaten via websocket

Modellen

- Use case diagram

- Activity

- Klassendiagram

- Taakstructurering

- Concurrency model

- STD van de controllers

- Beschrijving van communicatie protocol tussen browser en operating system

Technisch verslag

- Inleiding

- Onderzoek

- Requirements architecture

- Solution architecture

- Realisatie

- Evaluatie

- Conclusie

- Bronvermelding

**Should**:

- Websocket server laat alleen verbindingen binnen hetzelfde netwerk toe

- Geluid afspelen als het wasprogramma klaar is