

Design v2

Bram Wieringa

2 november 2025

1 Inleiding

Als ik nu opnieuw zou beginnen, zou ik mijn designproces anders structureren met meer nadruk op de volgorde en samenhang van de diagrammen. Het starten met het uitwerken van de interviews vind ik nog steeds een waardevolle eerste stap. Tijdens deze fase veranderde mijn oorspronkelijke idee namelijk sterk: van een platform dat het gewicht meet waarop je staat, naar een halterschijf met geïntegreerde sensoren die de positie registreren.

2 Opbouw nieuwe aanpak

2.1 Interviews en analyse

1. Interview 1 – uitwerking
2. Interview 1 – reflectie
3. Interview x – uitwerking
4. Interview x – reflectie
5. Bevindingen interviews

2.2 Conceptueel ontwerp

- Chen-notatie

2.3 Logisch ontwerp

- Database-diagram
- Klassediagram

2.4 Dynamisch ontwerp

- State-diagram Arduino
- State-diagram PC-software (optioneel)
- Eventueel flowcharts