

## Hoe kunnen we voedselverspilling in de koelkast tegengaan?

- Probleem
  - Gevolgen voedselverspilling
  - Rol van technologie bij het tegen gaan van voedselverspilling
- Ontwerp
  - Kenmerken en functionaliteiten van de iFridge
    - Wat zijn de belangrijkste kenmerken
      - Deel hardware en software
    - Welke functionaliteiten worden er geboden
      - Producten scannen
      - Producten lijst
      - Recepten lijst
- Technologie en sensoren:
  - Technologieën die worden gebruikt in de koelkastmodule, zoals sensoren en connectiviteitsopties.
    - Hardware
      - Raspberry Pi 3
      - Pi Camera
      - Pi Touchscreen
    - Software
      - Raspberry PI OS
      - Android
      - MariaDB
    - API
  - Gebruikte technologieën om de houdbaarheid van producten te monitoren en te communiceren met gebruikers.
- Advies doorontwikkeling van het product
  - Vergelijking met vergelijkbare producten
    - Vergelijkbare apps
      - Voor -en nadelen
  - Module
  - App
  - Benodigheden
  - Benodigheden / Kosten