

# projectopzet

**Sarah Aggoun**

Lars Fikkers  
Damian Verbeek  
Sander Wolswijk

February 13, 2019

- Onderzoek: stereoscopie, verschillende technieken
- Onderzoek: image processing
- Onderzoek: communicatie front-/back-end
- Onderzoek: 3D-model opstellen
- Must have:
  - Als gebruiker wil ik een GUI om dezelfde punten op de foto's aan te wijzen. Deze informatie kan gebruikt worden om een 3D-model op te stellen.
  - Als gebruiker wil ik camera's hebben om foto's van mijn nageslacht te kunnen maken. Hierdoor kan ik het programma de lengte van mijn nageslacht laten bepalen.
  - Als ontwikkelaar wil ik een 3D-model op kunnen stellen om de lengte van een baby te kunnen bepalen.
  - Als developer wil ik foto's kunnen verwerken zodat ze als informatiebron van het 3D-model gebruikt kan worden.
  - Als developer moeten we de camera's met de back end kunnen laten communiceren zodat we de camera's kunnen gebruiken als informatiebron.
- Should have:
  - Als gebruiker wil ik meerdere foto's van mijn baby kunnen uploaden zodat het resultaat mogelijk beter wordt.
  - Als gebruiker wil ik foto's kunnen maken van een baby in een couveuse zodat deze in een real life setting gebruikt kan worden.
  - Als gebruiker wil ik GUI hebben waar ik bijvoorbeeld meerdere foto's kan uploaden.
- Could have:
  - Als gebruiker zou ik een schatting van het gewicht van mijn baby willen.
- Would have:
  - Als developer zou ik de punten algoritmisch willen laten aanwijzen zodat de gebruiker dat niet hoeft te doen.