

## **Opdracht**

pepper



- Opslaan van gegevens van de camera
- Eén beweging
- Nauwkeurigheid camera
- Literatuur, skeleton libraries

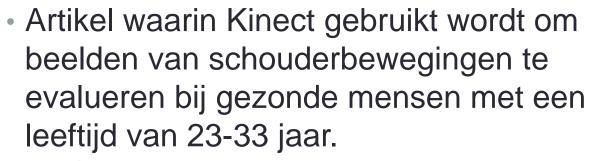
Wat is de volgende stap?

- Overleg met arts en fysiotherapeuten/ bewegingstechnologen
- Herkennen van lichaamsdelen
- Algoritmes aan de praat krijgen

Team Pepper

#### Literatuur

pepper



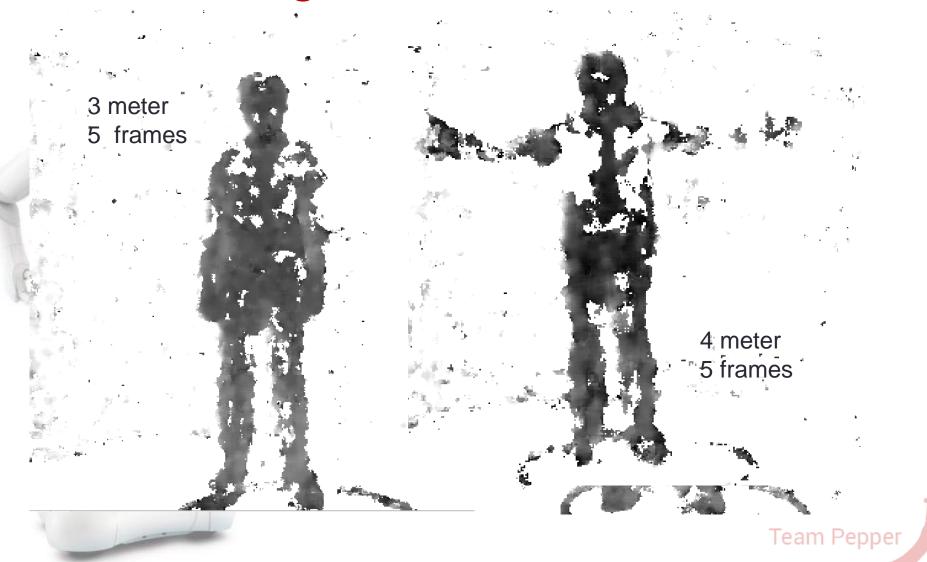
→ Specificaties van Kinect en onze RealSense ZR300 zijn ongeveer gelijk.

 Libraries voor Kinect zijn verder ontwikkeld dan die van RealSense ZR300.

→ Pepper heeft een RealSense camera.



# Nauwkeurigheid camera



## Nauwkeurigheid camera

pepper

 Hoe nauwkeurig moeten de foto's zijn zodat een goede berekening gemaakt kan worden?

Dit gaan we eerst bepalen door handmatig de hoeken te berekenen.

- Andere invloeden die bekeken zullen worden:
  - Aantal frames
  - Belichting



## Algoritmes

pepper

 Publiek beschikbare algoritmes om een skelet te herkennen, maar het is nog niet gelukt deze te implementeren.

Zelf een algoritme schrijven is niet mogelijk in een half jaar, we zullen dus proberen een bestaand algoritme werkend te krijgen.



