

VOORTGANG ONDERZOEK PEPPER



Deze afbeelding kan nu niet worden weergegeven.

Inhoud

- Problemen
- Alternatieven om data te verzamelen
- Kinect testje
- Video opnamen verbeterd
- Proces trein maken
- Hackathon

Problemen

- Geen toestemming tot opnemen patiënten
- Painful arc kunnen we niet detecteren (gebrek aan data)
- backup plan



Gebrek aan data

- Kijken naar andere mogelijkheden om data te verkrijgen
- Meerdere opties:
 1. Datamanipulatie (interpolatie, spiegelen, etc.)
 2. Patiënten zoeken op andere plekken.
 3. Sporters opnemen bij HHS sportcampus
 4. Painful arc simuleren (met bijvoorbeeld sporttape)



Kinect testje

- fysio kijkt naar ontbloot bovenlichaam
- opgenomen personen zijn met kleren aan
- Verschil? TESTEN

Nog te doen:

- Dezelfde persoon vaker filmen, wat is het resultaat?

Video opnemen verbeterd

- Video en diepte beelden tegelijkertijd.
- Betere fps tijdens het opnemen
- Wanneer er frames missen worden deze vervangen

Proces trein maken

- Toevoegen van een nieuw persoon aan CSV bestand
- Roteren van de nieuwe data
- Herkennen van de oefening
- Bijsnijden data per oefening



Hackathon



CBS @statistiekCBS · 2h

Vandaag en morgen vindt bij het CBS in Den Haag de Sensor Data Challenge plaats. Twintig deelnemers doen in totaal mee. Ze zijn afkomstig van CBS, @UniUtrecht, het @Rivm en @dehaagse. Morgenmiddag rond 16.00 uur worden de 2 winnende teams bekend gemaakt. Spannend!

Komende tijd

- De proces “trein” afmaken
- Sporters opnemen
- “Patiënten” opnemen (blind voor een deel van de groep)
- Correlaties zoeken en bekijken

Vragen?

