

Planning versie 2

| | |
|--|----------------------|
| Abstract | |
| - Samenvatting met waarom we dit doen (probleem), doel, aanpak, conclusie/resultaat | Bram |
| Introductie | |
| - Probleemdomein: probleemstelling, aanleiding, beschrijving van het belang van het project. | Jordy |
| - Andere papers die al eerder werk hebben gedaan: Afstand Kinect Paper, Accuraatheid Kinect paper, de rest uit literatuurlijst op Drive | Jordy |
| - Beschrijven welke personen/informatie we nodig hebben | Jordy |
| - Aanleiding voor de fysio is tekort aan mankracht, hoe kan dit worden opgelost?(1 regel) | Jordy |
| - Probleemstelling: Fysio/manueel therapeuten hebben geen objectieve manier om te bepalen wat de beweeglijkheid is van iemand schouder. Kunnen wij ondersteuning bieden bij de diagnose? | Jordy |
| Body | |
| - Doelgroep beschrijving/variantie: problemen met MEC om gediagnosticeerde patiënten op te nemen | Robin + Jordy + Bart |
| - Beschrijven hoe data is opgenomen | |
| o Kinect vs Realsense: waarom Kinect + literatuur | Hans |
| o Opname applicatie: wat nemen we op, beschrijven van de data die we opnemen (dataset) | Hans |
| o Oefeningen (+ literatuur, beschrijving variantie derde oefening) | Robin |
| o Enquête/privacy formulieren | Robin? |
| - Data preparatie: van ruwe opname naar bruikbare data | |
| o Roteren van data, waarom doen we dit? Hoe hebben we dit gedaan? Schouder/heup | Laura |
| o Snijden van oefening: hoe doen we dit? | Hans |
| o Hoeken berekenen: hoe berekenen we hoeken? | Laura |
| o Data filtering: waarom wel/niet gebruikt? | Bart & Hans |
| o Data cleaning: verwijderen van extra skeletten etc. | Bart |
| - Measure methods | |
| o 3 exercises > waarom deze drie? | Jordy |
| o Grafieken, welke gaan we laten zien en waarom? | |

| | |
|--|-----------|
| ○ Clustering > wat clusteren we en waarom? Resultaten hiervan in results! | Bram |
| ○ Maat van symmetrie: hoe hebben we de symmetrie gemeten, resultaten hiervan in results! | Hans |
| ○ Validatie: hoe hebben we gevalideerd? Resultaten in results! | Maricruz |
| Resultaten | |
| - Resultaten clustering/maat van symmetrie | Bram |
| - Resultaten validatie | Maricruz? |
| - Grafieken, beschrijven wat er te zien is en of er conclusies uit te halen vallen | |
| - Problemen tijdens het opnemen (inaccuracy), tegenstrijdig met literatuur die we gevonden hebben (ruggengraat, joints bij armen omhoog) | Boris |
| - Beschrijf de dataset die we hebben verkregen, hoe ziet het eruit? | Laura |
| Discussie | |
| -Kinect niet meer geproduceerd door Microsoft, problemen voor toekomst? | Hans |
| - Waarom deze drie oefeningen gemeten? | Bart |
| - Wat betekenen de problemen die we hebben gevonden tijdens het opnemen? Wat moet hiermee gedaan worden? | Laura |
| - Wat kunnen we wel/niet constateren uit de resultaten en waarom? | |
| - Welke joints kunnen nog veelbelovend zijn voor andere methodes/onderzoeken? | |
| - Filteren van data, wat kan dat nog opleveren? | Hans |
| Conclusie | |
| - We hebben x aantal personen opgenomen > zorgt voor dataset? | Boris |
| - Hoeken meten met Kinect lukt redelijk, maar niet bij dikkere personen | Boris |
| - <i>Oefening 3 is niet accuraat, door schatten positie elleboog en door grote variatie die deze oefening met zich meebrengt</i> Deze en bovenstaande heb ik samengenomen. Ik vond beide onder inaccuraatheid Kinect vallen.dTR | Boris |
| - Conclusie van clustering, is er structuur te vinden? | Bram |

Te verwerken feedback

| | |
|--|------------------------|
| Nog te doen | |
| Abstract: resultaten | Jordy/ check ff |
| Uitleg vlakken | Bram /DONE |
| Numpy uitleg | Bart |
| Maat van symmetrie afbeelding | Maricruz /DONE |
| Introductie tekst Realsense vs Kinect | Hans/DONE |
| Data analyse clustering nog niet helemaal tevreden over | Bram /DONE |
| uitzoeken hoe 'camera's' in het bestand geschreven is als 'camera's' i.p.v. 'cameras' zonder s. ANTWOORD: <code>`It\textquotesingle s a nice day!'</code> Het resultaat hiervan: 'It's a nice day!' | Robin/DONE |
| NALEZEN EN VERBETEREN!!! | <u>Iedereen</u> |
| Controleren op missende referenties | <u>Iedereen</u> |
| Controleren op "type hier je tekst", "TODO", (speciale) leestekens, figuur X (incomplete verwijzingen) | <u>Iedereen</u> |
| Consistent font gebruik bij referenties | jordy/ done |
| Alle referenties op APA controleren | Jordy / done |
| Feedback | |
| Decimalen punten ipv komma's (0,543 moet 0.543 worden) | Robin/DONE |
| Clustering introductie mag duidelijker, we beschrijven nu dat we samenhang in de data proberen te vinden. Dit moet veranderen naar wat we verwachten te zien als we gaan clusteren. | Bram /DONE |
| Formules moeten uitgelegd worden, er is geen formule nodig voor de correlatiecoëfficiënt aangezien dat algemeen is en de naam van de methode daarvoor nog genoemd wordt. Bij de rest van de formules moeten we wel een uitleg geven over de betekenis van de symbolen in de formule. | Boris |
| Weer een meningsverschil over het hoofdstuk Discussie, is dit de juiste naamgeving? Jeroen had het erover dat ons discussie kopje eigenlijk een "Future work" was, maar daar is niet iedereen het mee eens. Graag je mening vertellen in de app :) | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|