

Notulen

Onderwerp:

Datum: 09-05-2017

Tijd: 13.15

Plaats: Eindhoven

Voorzitter: Dimitri Waard

Notulist: Jeroen van den Akker

Tutor: S. Alers

Client: S. Alers

Aanwezig: Jeroen van den Akker, Dimitri Waard, Remco Aarts, Robert Delmar, Addie Perenboom, Sjriek Alers

Afwezig: Bas Janssen

1. Notulen vorige vergadering

2. Terugblik afgelopen week

- Vision levels halen
- Concept bedacht niet uitgewerkt
 - Globaal is alles uitgedacht
 - Specifiek moet alles nog uitgewerkt worden
- Bestelling
 - Lazy Suzans zijn binnen
 - Draairingen waren snel binnen

3. Planning deze week

- Voor safety in het project worden door Jeroen en bas de ISO-normen mee genomen bij het safety document. Hiermee wordt level 3 van safety gedaan binnen het project.
 - Donderdag middag is er een safety les waarbij Jeroen en bas zullen zijn.
- Prototyping
 - Wordt gekeken of we de onderdelen zelf gaan maken of dat we het of het werk uitbesteden
 - Bij het lasersnijden is het aan de duren kant en de platen zijn niet van het goede formaat.
 - Er moet naar een nieuwe oplossing worden gekeken
- Programma:
 - De simulaties worden nog steeds gefinetuned voor het rijden van de robots.

4. Scrum

- Alles wat in de vergadering gemeld is wordt in scrum verwerkt.

5. Discussie

- Eerder aangeven of je niet kan komen/ziek melden
- Zijn er zes grippers nodig op de Turtlebot
 - Uitwerken/uitschrijven waarom dit de beste keuzes zijn.
 - Gewenst is dat dit wordt geprototyped dat er kan worden gezien hoe het systeem werkt met het overpakken/gripper
- Concept wordt zo uitgewerkt dat er zo min mogelijk draden op de Turtlebot lopen.
 - Nadeel is dat dit niet binnen het standaard budget van 200 euro is te doen.
 - Overzicht moet worden gegeven voor de kosten van de onderdelen.
 - Lasersnijder bedrijven melden de kosten per minuut en er is niet bekend hoe lang dit proces duurt.
- Eerst moet er een werkend systeem komen voordat er meerdere worden gemaakt.
 - Kosten bij meerdere robots is in verhouding minder dan met een robot.
- Lijst met de kosten moet aan het eind van de week bij de Sjriek worden ingeleverd dan kan er worden bepaald of het kan worden besteld.
- Prototypen is wel een aanrader.
- Docking met camera moet worden uitgezocht.
 - Andere methodes kunnen ook worden mee genomen.

Levels

- Robert
 - Vision level $\frac{3}{4}$
 - MBSE
- Addie
 - Vision $\frac{3}{4}$
 - Mbse
 - Hwa
- Bas
 - Safety level 3
- Dimitri
 - Vision level $\frac{3}{4}$
- Jeroen
 - Vision level $\frac{3}{4}$
 - Mbse
 - Ros inleveren
- Remco
 - Mbse
 - Vision level $\frac{3}{4}$
- YPA
 - Geen deelname