

Vergadering week 1 (17/02)

Startvergadering

- **Groepsverdeling**

- Groepsleider: Anna-Laura
- Notulist: Emile
- Penningmeester: Jérôme

- **Planning**

Af te werken tegen dinsdag 21/02:

- Taakstructuur
- Verantwoordelijkheidsstructuur
- Teamkalender
- Gantt chart
- Vergaderverslag 1

We zullen proberen om deze namiddag al zo veel mogelijk aan te werken. Emile (notulist) zal dit thuis nog afwerken en na goedkeuring van het team deze documenten indienen.

- **To Do in deze sessie**

We beginnen deze sessie met brainstormen. We doen dit aan de hand van de gekregen PowerPoint.

We verzamelen ze veel mogelijk info over de verschillende materialen, sensoren, motoren, etc. en overleggen over de mogelijke opties. Daarna zullen we 3 mogelijke ontwerpen schetsen en door middel van scores de beste optie kiezen.

- **Varia's**

/

Eindvergadering

- **Evaluatie**

We hebben deze sessie gebrainstormd over mogelijke ontwerpen en kwamen tot een finale keuze. Daarna dachten we ook al na over de mogelijke materiaal- en onderdeelkeuzes. We hebben al een redelijk duidelijk beeld over hoe ons prototype er zal uitzien.

- **Planning**

- Emile en Anna-Laura zullen de planningen af werken en met goedkeuring van het team die daarna indienen.
- Iedereen uit de groep zal eens bekijken wat elk onderdeel/materiaal/apparaat van ons project precies kan/doet en wat het inhoudt.

- **Varia's**

- Thuis nog een de materiaallijst bekijken
- Er was een voorstel om al een samen te komen, maar dat lijkt ons nog iets te vroeg

Vergadering week 3 (03/03)

Startvergadering

- **Planning**

Af te werken/Te verbeteren tegen dinsdag 03/03 om 23u59:

- Taakstructuur
- Verantwoordelijkheidsstructuur
- Teamkalender
- Gantt chart
- Vergaderverslag 3

We zullen hiermee beginnen. Anna-Laura en Emile zullen dit deze middag zo snel mogelijk afwerken.

- **To Do in deze sessie**

- Anna-Laura en Emile zorgen ervoor dat de vergaderverslagen en planningen in orde worden gebracht.
- Terwijl zal Emile ook werken aan de structuur van ons verslag en onze PowerPoint in Latex.
- Jérôme en Jesse werken verder toe naar ons finale ontwerp door info op te zoeken of berekeningen te maken. Anna-Laura en Emile zullen helpen waar nodig.
- Als de planning af is, zal Anna-Laura Jesse helpen met het ontwerp van ons prototype. Emile en Jérôme zullen beginnen met het tekenen van het onderstel van de brandblusser op Solid Edge.

- **Varia's**

/

Eindvergadering

- **Evaluatie**

- De planningen zijn ze goed als klaar.
- Jérôme is al goed opgeschoten met de coderingen van de kleurdetectie.
- Emile is begonnen met het maken van de structuur van het eindverslag en de PowerPointpresentatie.
- Anna-Laura en Jesse hebben samen bekeken wat nog ontbreekt van materiaal voor het ontwerp van ons prototype. Daarnaast begonnen ze ook aan de berekeningen van de dracht van de waterstraal en de kracht van de motor.

- **Planning**

Af te werken/Te verbeteren tegen dinsdag 03/03 om 23u59:

- Taakstructuur
- Verantwoordelijkheidsstructuur
- Teamkalender
- Gantt chart
- Vergaderverslag 3

Emile zal de laatste puntjes af werken en daarna de documenten indienen.

- **Varia's**

/

Vergadering week 4 (10/03)

Startvergadering

- **Planning**

Er zijn niet onmiddellijk dringende deadlines. We blijven gewoon verder werken waar we vorige week aan bezig waren.

- **To Do in deze sessie**

- Jérôme zal de kleurendetectie van de webcam optimaliseren en zal zich daarna verder focussen op het detecteren van de afstand van de doelwitten.
- Anna-Laura begint deze les met de PowerPointpresentatie en het eindverslag. De structuur hiervan was reeds gemaakt.
- Jesse werkt verder aan de berekeningen en code omtrent de pomp, de motoren, de microchip en het moederbord.
- Emile zal verder werken aan de CAD-modellen.

- **Varia's**

/

Eindvergadering

- **Evaluatie**

- Jérôme staat al zeer ver met het programmeren van de webcam.
- Jesse heeft de berekeningen gemaakt en zal nog eens goed nadenken over de implicaties hiervan voor ons ontwerp.

- **Planning**

/

- **Varia's**

/

Vergadering week 5 (17/03)

Startvergadering

- **Planning**
 - Nog 2 weken tot de tussentijdse presentatie
- **To Do in deze sessie**
 - Anna-Laura zal de volledige sessie werken aan de presentatie en aan het eindverslag.
 - Jérôme zal eerst verder werken aan de code van de camera.
 - Emile tekent de verdere onderdelen zoals de pomp, camera, powerbank, ... op Solid Edge
 - Jesse werkt vooral verder aan de berekingen van de pomp en zal dan al wat beginnen met Arduino.
- **Varia's**
 - /

Eindvergadering

- **Evaluatie**
 - De pomp en motoren zijn al zo goed volledig geprogrammeerd op Arduino. Nu moeten we nog zorgen dat we dit ook op LabView hebben.
 - De kleur en de afstand van één doelwit detecteren werkt al perfect, Jérôme moet dit nu enkel nog programmeren voor meerdere doelwitten.
 - De meeste dingen zijn nu getekend in Solid edge, enkel nog de arm, de spuit, de motoren, het moederbord en de microchip.
- **Planning**
 - Emile en Jérôme zullen volgende week LabView bekijken
- **Varia's**
 - We hebben extra maker-beams en verbindingen besteld.
 - We moeten een nog een motordriver kopen die werkt voor beide motoren

Vergadering week 6 (24/03)

Startvergadering

- **Planning**

! Volgende week (is er een tussentijdse presentatie!

- Anna-Laura werkt verder aan het eindverslag en aan de powerpoint.
- Jérôme en Emile zullen proberen te werken aan labview en proberen dit te koppelen aan Arduino.
- Jesse werkt verder aan de berekeningen en aan de code in Arduino.
- Jérôme en Emile zullen daarna ook nog wat alround werken (solid edge, prototype, code in python,...)

- **To Do in deze sessie**

- Anna-Laura werkt verder aan het eindverslag en aan de powerpoint.
- Jérôme en Emile zullen proberen te werken aan labview en proberen dit te koppelen aan Arduino.
- Jesse werkt verder aan de berekeningen en aan de code in Arduino.
- Jérôme en Emile zullen daarna ook nog wat alround werken (solid edge, prototype, code in python,...)

- **Varia's**

/

Eindvergadering

- **Evaluatie**

- Anna-Laura is zo goed als klaar met de presentatie, er ontbreken nog een paar dingen (Solid Edge, Flow charts)
- We hebben voorlopig nog niet al het materiaal om onze constructie te maken
- Kopstuk van de spuit is bijna klaar, enkel nog de binnenkant

- **Planning**

- Tussentijdse powerpoint moet af zijn tegen volgende week vrijdag. (Anna-Laura)
- Flowcharts van voorlopige code tegen 31/03 (Jérôme)
- Finale tekening Solid Edge afwerken (Emile)
- Vergaderverslagen afgelopen weken in orde brengen + uploaden tegen 31/03 (Emile)

- **Varia's**

/