

Notulen meeting 09-01

Begin: 08:57

Stefan was iets later (09:04); Peter was weer afwezig

Feedback professoren

- Al een idee voor wat te laten zien tijdens de presentatie?
Ja, vooral het omgevingsteam heeft al mooie resultaten om te laten zien. Ook zijn we bij het RWS in Maasbracht geweest voor goede informatie. Het zwerm gedeelte zal helaas waarschijnlijk nog minder aanwezig zijn.
- Het swarm-robotics gedeelte lijkt nog te missen, hoe gaat dit nog terugkomen in de presentatie en simulatie.
Tot nu toe is het zwerm gedeelte achterstallig, we willen het nog wel toe gaan voegen maar dit zal waarschijnlijk een beknoptere versie worden dan dat wij voor ogen hadden.
- Wat is nog haalbaar op gebied van swarm-intelligence?
Momenteel is het plan om de zwerm op te delen in twee groepen. Van deze zal 1 groep langs de kade 'patrouleren' en de andere groep centraal in het water. Wanneer deze iets tegenkomen zal dan om hulp gevraagd worden indien nodig. De keuze tussen taken gebeurt momenteel via een utility-functie.
- Hoe geeft een robot aan dat hij hulp heeft met een stuk hout? En wat gebeurt er als 2 drones dit ook niet kunnen?
Door met de zwerm te communiceren kan een drone om hulp vragen, als vervolgens een drone komt helpen valt deze vraag weg. Als 2 drones de taak niet aan kunnen zal nog een 3^e of ook een 4^e drone komen helpen enzovoort.
- Kijk terug in de gevonden literatuur om daar in te zoeken naar extra informatie die nog op onze zwerm van toepassing is om zo swarm-intelligence nog beter toe te kunnen voegen.
- In de tijd die nog is zal nog zo veel mogelijk kwaliteit toegevoegd moeten worden. Gebruik deze tijd nog zo goed mogelijk.
- Bij de presentatie, probeer hier een duidelijk verhaal van te maken. "We willen dit, dus doen we dit" allerlei achtergrondinformatie mag wegblijven, dit kan altijd nog achteraf verteld worden.
- De requirements waren al stukken beter dan dat ze eerst waren. Stuk duidelijker en consistentere kwaliteit. De twijfel is nog of alle requirements voor zwerm gedrag aanwezig zijn.
- Voor de peer-review beoordeelt iedereen elkaar als groep, hier volgen punten uit voor ieder persoon. Het gemiddelde hiervan wordt niet gebruikt voor de eindcijfers maar de verschillen worden wel meegenomen (als het gemiddelde van de reviews bijvoorbeeld een 7 is en een persoon heeft een 8, dan wordt deze +1 in het eindcijfer meegenomen)(groeps cijfer professoren, verdeling groepsleden). Voor de reviews moet wel nog met en over Peter een beslissing genomen worden. **Deadline peer-review is samen met de wiki.**

Verdere discussie

- Peter lijkt geen verdere input te geven aan het project, de taken die hij achter laat zullen zo goed mogelijk opgevangen moeten worden door de rest van de groep.
- Formaat zwerm = 20 drones
- Nog te doen voor de simulatie
 - o De zwerm
 - o Samenvoegen omgeving en zwerm

- Tests runnen
- resultaten onderzoeken
- Resultaten RWS toevoegen
- Literatuur ordenen
- Presentatie maken
- Wiki
- Peer review

Wat:	Wie:	Deadline:
<u>De zwerm verder simuleren</u>	Ralf & Stefan & Zjeraar	Donderdag
<u>Samenvoegen van de omgeving en de zwerm</u>	Koen & Zjeraar	Donderdag
Test runnen		Zaterdag
Resultaten onderzoeken		Zondag
Resultaten RWS toevoegen	Stijn	Zondag
Literatuur ordenen	Stijn	Zondag
Presentatie maken	Stijn	Zondag
Wiki + Peer review	Stijn	Zondag

Verdeling presenteren

- Probleem
 - Inleiding Stijn
 - Requirements “
- Oplossing
 - Ontwerp (contact Users) “
 - Simulatie
 - Omgeving Koen
 - Zwerm Stefan
- Resultaten Stijn
- Conclusies “