



Roborama NL 2014

Hooglanderveen
1 november 2014

Bert Ruben



Algemene werkwijze

- We gaan alle 4 de Roborama oefeningen inclusief bonussen uitvoeren.
- Na afloop zullen we de scores voor de verschillende klassementen uitrekenen.



2 of 3 klassementen

- De discussie op dit ogenblik is:
- 2 of 3 klassen:
 - 1) gevorderden
 - 2) Arduino cursisten
 - 3) Beginners (alles maar zonder bonus??)
- Noot: eventueel dit jaar 1 en 2, en volgend jaar 1 en 3



De afzonderlijke onderdelen

- 1) Heen en Weer
- 2) Lijnvolgen
- 3) T-tijd
- 4) Blikken



Heen en Weer

- Er zijn 3 bonusoefeningen:
 - 1) 180 graden blik
 - 2) 360 graden blik
 - 3) slalom (hierbij staan de (1 of 2) blikken min of meer willekeurig)
- optie: bij Arduino op 120 en 180 fixed place



Lijnvolgen

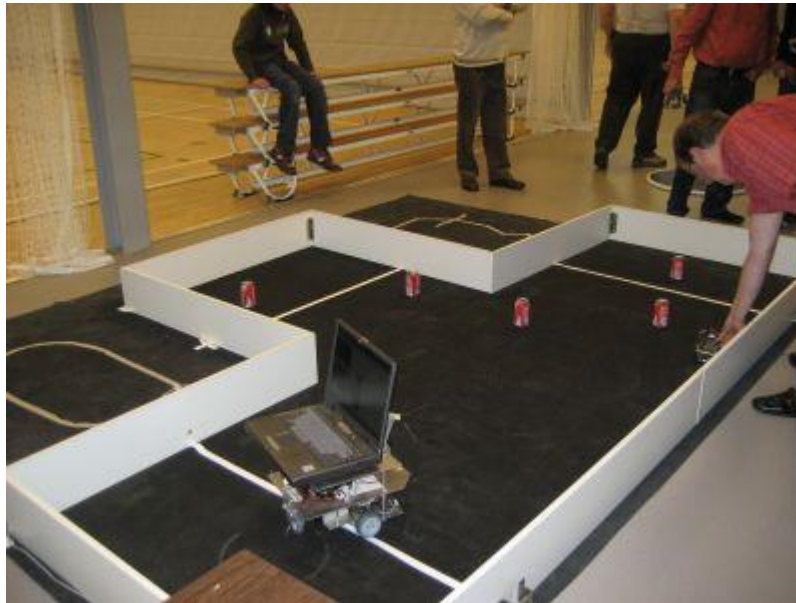
- Niet voor de Arduino klasse,
- Er kan een blik geplaatst worden als bonus



T-tijd

- Ook voor de Arduino klasse
- Bonus 1: doorgang in vak C, vraag: mag je zelf de blikken plaatsen
- Bonus 2, de stip (niet voor Arduino, omdat de benodigde sensor niet is behandeld)

Blikken





Blikken

- Voor gevorderden
- Optie: zelf blikken plaatsen halveert de bonus
- Let op:
- Je hoeft de blikken niet terug te brengen. Dat is een extra bonus!



Arduino-klasse

- Deelnemers moeten Arduino gebruiken, en bij voorkeur ook cursusdeelnemers zijn.
- Twee oefeningen:
 - 1) heen en weer
 - 2) T-tijd



Roborama overall klassement

- In dit klassement zitten alle oefeningen en alle bonus-oefeningen.
- Extra is de mogelijkheid om zelf blikken te plaatsen in plaats van dat de scheidsrechter dat doet.



Roborama overall vervolg

- De vraag is dan of het zelf plaatsen van blikken alleen geldt voor het onderdeel blikken, of ook voor de bonusoefeningen
 - - heen en weer (slalom)
 - - lijnvolgen, en
 - - T-tijd (zelf plaatsen van de doorgang in vak C)



Demonstraties

- Doolhof
- Robots die achter elkaar rijden op een cirkel, a la Bergen op Zoom; is daar animo voor en is er een baan beschikbaar? (Bumper Kleven)

Mini Sumo





Mini Sumo

- Tot op heden werd deze wedstrijd elk jaar gehouden.
- Het is een (ook voor het publiek) spannende wedstrijd, die begint met het keuren (o.a. wegen) van de robots.
- Afgelopen jaar 4 deelnemers.
- Dit jaar graag weer



Peiling onder de aanwezigen

- Wil je meedoen?
- Waar gaat nu je voorkeur naar uit?
- Vragen?



Definitieve opgave:

- Via de website. Aanmeldingen daar komen bij mij terecht. Ik zal een opgaveformulier mailen, waarop je kunt aangeven wat je wilt doen
- Rechtstreeks op mijn E-mail adres (b.a.ruben@hccnet.nl)
- Reageren op een mail aan iedereen
- Ik zal deelnemers van de afgelopen 2 jaar stalken als ze zich nog niet hebben opgegeven.



Extra oproep

- Het zou ook mooi zijn als de gevorderden toch weer mee doen. Vorig jaar bleek dat het verschil tussen winnen en niet-winnen erg klein was, en soms van toeval afhankelijk was. Ook de uitdaging om de hoofdprijs weer eens in eigen land te houden telt. In die zin een echte competitie.



Dank voor uw inbreng en aandacht

- Voor vragen en opmerkingen:
- b.a.ruben@hccnet.nl
- Tot slot: het lijkt me een geweldig idee om veel deelnemers te hebben, zodat we onze voorzitter flink aan het werk moeten zetten, omdat we graag iedere deelnemer met een presentje willen belonen...
- Dus doe mee, voor sommigen om hoog te eindigen, voor anderen (de meesten?) geldt deelnemen is belangrijker dan winnen