

Beste lezer,

Hierbij de nieuwe electronische Nieuwsbrief.
Veel leesplezier.

Agenda tot en met april 2012

- 7 januari Maandelijkse bijeenkomst in De Dissel
 Demonstraties opdrachten v.d. deelnemers aan de Workshop C#
 Draad KDP wordt weer opgepakt!
- 4 februari Maandelijkse bijeenkomst in De Dissel
- 3 maart Maandelijkse bijeenkomst in De Dissel
 en Algemene ledenvergadering
- 7 april Maandelijkse bijeenkomst in De Dissel

Overige activiteiten

- 21 januari /18 februari /17 maart /21 april
 Bijeenkomst Robotmc in de Nayer Instituut (B)
- 18-22 april Intermodellbau 2012 in Dortmund

Verslag RobotRace in Bergen op Zoom

Wim (de B.) heeft een bezoek gebracht aan de Robotrace in BoZ. Hierbij een kort (aangepast) verslag

Het is 30 oktober als om 06:30 de wekker gaat. Vandaag ga ik een keer kijken in Bergen op Zoom bij de CCFS. Wel 3 uur rijden vanuit Hengelo, maar soms moet je wat extra's doen om andere clubs te bekijken bij het uitoefenen van hun hobby. Om 11 uur was ik in Bergen op Zoom, nog net op tijd om verschillende robots te kunnen bekijken die opgesteld waren op een afgedekt biljart. De collecties van Aloys V. en Marc R. trokken, zoals verwacht, veel aandacht. Om een beetje reclame te maken voor onze eigen club heb ik op mijn laptop films van onze RoboRama en MiniSumo getoond en heb wat kaarten met informatie van de HCCRobotica uitgedeeld.

Na een korte introductie door de voorzitter van de CCFS konden de wedstrijden beginnen. Gestart werd met de zgn Bergen op Zoom brug. Er waren 15 deelnemers van diverse leeftijden met robots compleet eigenbouw en/of gemaakt met Lego. Voor de wedstrijd waren de deelnemers al langs geweest bij de technische commissie om de werking van hun robot uit te leggen tbv de Techniek-prijs. De deelnemende Robots werden daarna opgesteld in de pits, het middenterrein in de grote lus van het parcours, zodat ze voor het publiek goed te zien waren. Het publiek werd uitgenodigd om te jureren voor de Publieks-prijs.

hccrobotica.nl
groups.google.nl/group/hcc_robotmc

Robobits #55

**De deadline voor
copy voor de
Robobits nr 55,
die eind
december zal
verschijnen, is
vastgesteld op
24 december.**

Opendag / Roboramawedstrijd (vervolg)

Tijdens de wedstrijd werd er een toelichting gegeven over de deelnemers en de werking van de robots. Alle robots slaagden (al of niet met een zetje) erin om het gehele parcours af te leggen, waarbij de helling van de brug, het ontwijken van de tegenstander en/of de wand de grote uitdagingen waren. Het aantal wedstrijden vormt ook een aanslag op de accumulatie, een snellader is hier geen overbodige luxe. Vanaf de tribune werden alle deelnemers door het talrijke publiek aangemoedigd. Er waren er zelfs een paar die hiervoor het parcours betraden, waardoor het parcours tijdens de wedstrijd af en toe iets werd verschoven.

Vóór de grote final was er nog wat ruimte voor diverse demonstraties. Zelf heb ik samen met Joep een MiniSumo-demonstratie gegeven. Aloys heeft een aantal van zijn speciale robots gedemonstreerd en de uiteindelijke winnaar van het circuit had een BattleBot bij zich die om veiligheidsredenen niet ingeschakeld mocht worden.

Na de demo/pauze was de grote finale waar een snel klein robotje van Marien van der Meer het op moest nemen tegen een iets minder snelle robot van Jan Heynen. Winnaar zoals verwacht de robot van Marien. Het parcours met de brug werd opgeruimd en de file-lijnvolg baan kon uitgerold worden. Aan het File-lijnvolgen deden slechts 6 robots mee. De wedstrijd was redelijk snel afgelopen omdat er al snel een file gevormt werd met de langzaamste deelnemer aan kop. De gehele wedstrijd duurde maar 5 minuten.

Na de prijsuitreikingen voor het Circuit met BoZ-brug, de Techniek-prijs, de Publieks-prijs en het File-lijnvolgen was het opruimen, inpakken en weer terug naar huis.

Al met al een geslaagde dag met veel publiek. Tijdens de demonstraties soms wat chaotisch. Meer info op de website <http://robotics-ccfz.nl/>

Workshop programmeren in C#

Van het workshop team ontvingen wij het volgende bericht:

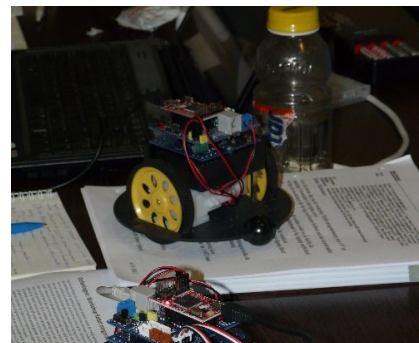
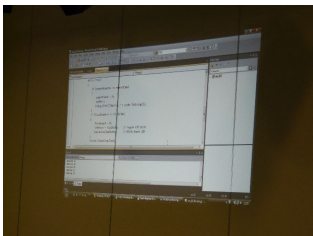
Na een presentatie in september en een aanvullende informatie-stand op de Opendag in oktober waren er al zo veel aanmeldingen voor de Workshop dat we helaas een aantal aanmelders moesten teleurstellen vanwege de beschikbare zaalgrootte. We konden wel een extra zaal huren voor de Workshop met een subsidie van de HCC, maar helaas was de grote zaal in de Dissel op de beide geplande dagen niet beschikbaar zodat we wat moesten schipperen.



Het alternatief om de beide workshopdagen een week op te schuiven of een andere locatie in Amersfoort te kiezen had niet onze voorkeur.

De maand oktober stond in het teken van voorbereidingen: het downloaden en installeren van de benodigde software en het kopen en monteren van de gekozen robot (FEZ Mini Robot kit) moesten als huiswerk vooraf aan de workshop worden gedaan.

Op de eerste workshopdag in november zijn we gestart met een volle zaal deelnemers welke zich goed hadden voorbereid. Het tempo waarmee de onderwerpen voorbij kwamen werd als heftig ervaren. Een veel gehoorde reactie van deelnemers was dat het een drukke dag was en de lesstof werd beschouwd als een grote kluit.



Aan het eind van de dag werd er huiswerk voor de komende maand opgegeven zodat de deelnemers zich zeker niet zouden vervelen. Op de tweede workshopdag in december starten we met wat demonstraties van de huiswerk opdrachten door de deelnemers, waarna de resterende groep oefenopdrachten aan bod kwamen. Deze opdrachten werden beter ontvangen omdat de stof nu niet meer volledig nieuw was. Na de pauze werd er al druk getest met de "Ping-Pong" oefenopdracht. Ook deze keer weer huiswerkopdrachten zoals het maken en testen van de opdrachten "Lijnvolgen" en "Knooppunten herkennen" waar we tijdens de workshop niet aan toe zijn gekomen. We verwachten dat er op de reguliere HCC Robotica bijeenkomst van januari een aantal van de FEZ Mini Robot zullen zien rondrijden op het Roborama lijnvolgen parkoers.

Kennis Deel Platform (KDP) - Agenda

Omdat de laatste twee bijeenkomsten volledig in het teken stonden van de Workshop programmeren in C#, zijn de KDP sessies wat ondergesneeuwd. In januari hoopt Bert weer de draad op te pakken.

Op het programma staat nog steeds het onderwerp waar alle robotliefhebbers mee te maken hebben : het aansturen van een motortje met PWM. Er zit meer aan vast dat u denkt.