Beste deelnemer,

Dank voor het inschrijven voor de Workshop Arduino C.

Wij, Karel en Joep, hebben een mooie 5-daagse route uitgestippeld door het landschap van C, Arduino en Robots. We besteden aandacht aan een aantal zorgvuldig gekozen onderwerpen, waardoor we aan het einde van de route een rijdende robot hebben die in C is geprogrammeerd, we begrijpen hoe deze werkt en weten hoe deze uitgebreid kan worden.

Tijdens de workshop pas je, aan de hand van opgaven, de behandelde onderwerpen zelf toe. Dit kan zelfstandig, of in paren.

Om de opgaven van de eerste dag uit te kunnen voeren is het volgende nodig (per persoon of per paar).

* Een computer waarop de Arduino software is geïnstalleerd.

Op <https://www.dropbox.com/sh/syohjfrjb1wrtp9/LJLVTFat31> vindt je een korte handleiding die beschrijft hoe je de software installeert onder Windows.

* Een stekkerdoos.
* Een Arduino Uno met een passende USB kabel.

Opmerking: alle oefeningen van de workshop zijn getest op de Arduino Uno en Arduino Duemilanove.

Links:

<https://iprototype.nl/products/arduino/boards/uno>

<http://www.bitsandparts.eu/showarticles_info/0001FUNDUINO_UNO_R3/1-2/Funduino_Uno_R3_met_USB_kabel_(Arduino).html>

* Een proto(type) shield met een knopje en een ledje (met vanaf dag 3 een breadbordje).

<https://iprototype.nl/products/arduino/shields/proto-df>

<https://iprototype.nl/products/accessoires/breadboards-prints/breadboardmini>

<http://www.bitsandparts.eu/showarticles_info/0001PROTOSHIELD1/1-25/Prototype_shield_Arduino_met_mini_breadboard.html>

HCC Robotica heeft enkele Arduino Uno’s beschikbaar. Mocht je hiervan gebruik willen maken, laat dit dan a.u.b. direct weten om teleurstellingen te voorkomen.

Tot slot: kijk op de avond voor de workshop even op <http://www.hccrobotica.nl/> voor het laatste nieuws, bijvoorbeeld over de gevolgen van winters weer.

Prettige feestdagen en tot 4 januari

Karel Dupain & Joep Suijs