



Programma HCC!Forth komende zaterdag

Zaterdag 11 augustus op de bekende locatie:

Gebouwtje naast de Zuiderkapel aan de Boslaan 1 in Bilthoven (zie foto)

We kunnen daar nog steeds terecht!

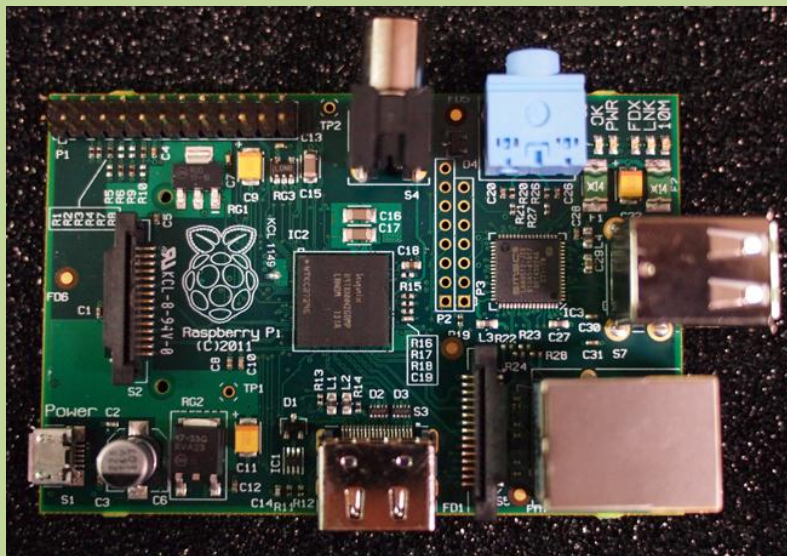
- 10:30 Zaal open en koffie voor vroege vogels
- 11:00 Voortgang werkgroepen door Albert van der Horst
RaspberryPi demo door Willem Ouwerkerk en Frans van der Markt
NOForth op TI-Launchpad door Willem Ouwerkerk, onder voorbehoud
- 13:00 Pauze
- 13:30 Onderling kennis en ervaringen uitwisselen
- 15:00 Sluiting.

Tot ziens in Bilthoven!



RaspberryPi

De RaspberryPi is een klein computertje, iets groter dan een creditcard. Hierop draait een speciaal daarvoor ontwikkelde linux met de naam Raspbian, afgeleid van de bekende Debian variant.



Deze linux software wordt geladen van een SD-card aan de onderzijde van de RaspberryPi, niet zichtbaar op de foto.

Via de CVBS tulpconnector kunnen we dit kaartje rechtstreeks aansluiten op de beamer. Dit geeft wel een lagere resolutie (720X576 pixels) dan de HDMI-aansluiting die full-HD aan kan (1920X1080). Het voordeel is echter wel dat de letters wat groter zijn en dus beter te lezen.

Deze linux-versie heeft ook de GNU C-compiler aan boord, waarmee het mogelijk is om een versie van Pforth (portable forth) te compileren voor de ARM11 processor op het bordje. Dit werkt prima in de 256 MB geheugen van de RaspberryPi, zij het wat langzamer dan we gewend zijn.

Op de vorige bijeenkomst kon men inschrijven voor de RaspberryPi. Deze bordjes zijn nu ter beschikking en tegen betaling te verkrijgen bij Leon Konings. De prijs, inclusief BTW etc, bedraagt €39.

NOForth

Als het Willem lukt om de NOForth aan de praat te krijgen op de TI-Launchpad zal hij dit komende zaterdag ook demonstreren. NOForth is de werknaam van de forth-versie die Albert Nijhof en Willem Ouwerkerk momenteel ontwikkelen voor de MSP430 processor op de TI-Launchpad. Kijk ook eens naar de pagina voor deze werkgroep op onze website:

<http://www.forth.hcc.nl/w/WerkgroepMSP/WerkgroepMSP>

Bestanden bij de Heel Eenvoudige Taal (HET)

Sinds de vorige bijeenkomst heeft Willem van der Poel ook een bootable floppy ter beschikking gesteld waarmee men zelf met deze in LISP geschreven taal kan spelen. De image-file hiervan is te downloaden van onze website: <http://www.forth.hcc.nl/w/Agenda/Agenda> (zie de links bij de agenda van 9 juni).

Dit bestand is op een 1.4 MB diskette te schrijven met b.v. het programma rawrite.exe onder Windows, of het 'dd'-commando onder linux. Niet veel leden zullen nog met diskettes werken, maar af en toe is het toch wel handig. Een floppydrive met USB-aansluiting is dan een uitkomst. Deze werkt zowel onder windows als linux en hiervan kan men in de meeste BIOS-en ook opstarten. Een andere mogelijkheid is om de floppy-image rechtstreeks met virtualbox op te starten.

Formaat van de mailing

Van enkele leden is er een opmerking gekomen over het gebruik van PDF als formaat voor deze nieuwsbrief. Hier is voor gekozen omdat vrijwel iedereen hiermee bekend is en de layout vast ligt. Met de Adobe Reader is de nieuwsbrief prima te lezen en af te drukken. Ook kan men eenvoudig de tekst naar een andere editor kopiëren met enkele toetsaanslagen.

De nieuwsbrief wordt aangemaakt met Word2010 in HTML en daarna omgezet naar PDF. Als proef zal ik de HTML-versie van deze mailing als extra ZIP-file meesturen.

Ook iets te melden?

Stuur uw ideeën, programma's of projecten naar de redactie, zodat anderen daar ook kennis van kunnen nemen.

Bijdragen liefst per E-mail, uiterlijk 2 weken voor de bijeenkomst, naar f.l.van.der.markt@kader.hcc.nl



website van de HCC!Forth: <http://forth.hcc.nl>

Indien u deze mailing dubbel ontvangt, dan zit uw mailadres in beide verzendlijsten:

* de centrale verzendlijst naar het hccnet.nl mailadres van alle leden van HCC!Forth

* de lijst die samengesteld is op basis van het door u opgegeven mailadres