



Programma HCC!Forth komende zaterdag

Zaterdag 9 april op de bekende locatie:

Gebouw naast de Zuiderkapel aan de Boslaan in Bilthoven

10:30 Zaal open en koffie voor vroege vogels.

11:00 "Factor - de programmeertaal" door Leon Konings

12:30 Pauze

13:00 Algemene Leden Vergadering (ALV)

15:00 Sluiting.

Tot ziens.



De programmeertaal 'Factor'

Leon Konings

Factor is een programmeertaal, waarin de beste eigenschappen van meerdere programmeertalen en - technieken gecombineerd worden.

Slava Pestov is in 2003 begonnen met deze taal. In het begin werd Java gebruikt om de kernel te schrijven, later C. De C-kernel is klein. Het grootste deel van Factor is geschreven in Factor zelf. Belangrijkste website: <http://factorcode.org>

Factor is sterk beïnvloed door Forth, Lisp en Smalltalk.

De taal is "object-georiënteerd" en het is mogelijk "functioneel" te programmeren.

Net als in Forth wordt met "woorden" gewerkt. Veel van de syntax is hetzelfde als die van Forth. Het is mogelijk om eenvoudige Forth-woorden zonder verandering te gebruiken.

Wel is het verplicht bij de definitie in een stack-notatie op te geven hoeveel input- en outputparameters er zijn. Hierdoor kunnen veel programmeerfouten, die de stack verknoeien, voorkomen worden.

Naast getallen worden er ook objecten op de stack gezet. Dit object kan van alles zijn, een "word", een "quotation" ("word" zonder naam), een "sequence" (lijst met getallen) etcetera.

Net als Lisp doet Factor aan "garbage collection". Dit wil zeggen, dat ongebruikt geheugen automatisch wordt vrijgegeven.

Er is een grote bibliotheek met "vocabularies" beschikbaar. De taal groeit hard. Er zijn ongeveer 30 personen, die aan deze bibliotheek hebben bijgedragen.

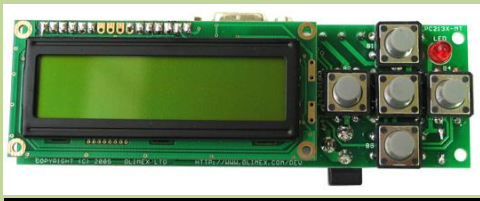
Iemand die Forth al kent, heeft een groot voordeel als hij deze taal gaat gebruiken: Hij heeft geen problemen meer met de "Reverse Polish Notation".

In hoeverre deze hogere programmeertaal interessant is voor onze Forth Interesse Groep is onderwerp voor een boeiende discussie.

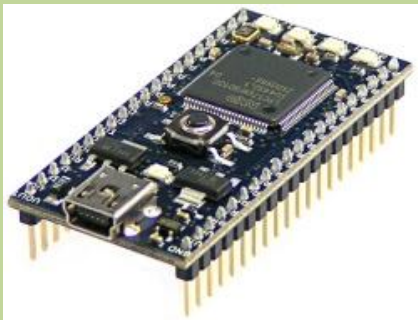
Agenda ALV

- Opening
- Financieel overzicht door de penningmeester
- Jaarverslag van de secretaris
- Wijzigingen bestuur
- Wat verder ter tafel komt
- Rondvraag

Enkele ARM ontwikkel-bordjes



Olimex LPC-MT-2138 zie <http://www.olimex.com/dev/lpc-mt-2138.html>



NXP MBED LPC1768 zie <http://mbed.org/>

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 naar:

f.l.van.der.markt@kader.hcc.nl



website van de HCC!Forth: <http://www.forth.hccnet.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