



Programma HCC!Forth komende zaterdag

Zaterdag 10 december op de bekende locatie:

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

10:30 Zaal open en koffie voor vroege vogels.

11:00 Ciasdis, een reverse engineering tool, door Albert van der Horst

12:30 Pauze

13:30 History tree van Forth door Leon Konings

15:00 Sluiting.



Tot ziens in Bilthoven

CIASDIS, een reverse engineering tool

door Albert van der Horst

Ciasdis is een combinatie van een assembler 'cias' en een disassembler 'cidis' waarmee het mogelijk is om een programma zodanig te disassembleren dat daarna met de assembler het oorspronkelijke programma gegenereerd kan worden.

Deze tools zijn geschreven in forth en kunnen met ciforth uitgevoerd worden. Ze zijn geschikt voor assembleren en disassembleren van x86 processoren tot en met de pentium.

De disassembler maakt gebruik van een stuurfile waarin o.a. staat op welke adressen code- en data-gebieden zitten. Men kan dus van een programma, waarvan alleen de executable bestaat of toegankelijk is, de equivalente broncode terug winnen, echter zonder het oorspronkelijke commentaar. Dit is o.a. met succes toegepast op het colorforth programma van Chuck Moore.

Kijk voor veel meer informatie op de website van Albert van der Horst:

<http://home.hccnet.nl/a.w.m.van.der.horst/ciasdis.html>

Forth Family Tree

door Leon Konings

Er staat een interessante stamboom op het internet: <http://www.complang.tuwien.ac.at/forth/family-tree/>

Hierin wordt de samenhang tussen een groot aantal aan Forth gerelateerde talen/implementaties weergegeven. Tevens is te zien, hoe deze talen van elkaar afstammen. Er is ook een timeline, waaruit blijkt wanneer deze talen zijn ontstaan. De timeline start ongeveer in 1970 met de Forth van Chuck Moore, en er is een link naar "The Evolution of Forth": http://www.forth.com/resources/evolution/evolve_1.html

Chuck Moore had in 1958 al een begin gemaakt met een "interpreter". Gedurende de jaren 60 is Forth steeds verder uitgewerkt. In het jaar 1968 werkte hij in Amsterdam NY, en werden belangrijke elementen aan de taal toegevoegd, zoals de return stack. Dit alles blijkt uit het belangwekkende artikel "Forth - The Early Years" op zijn website: <http://www.colorforth.com/HOPL.html>

(aanvulling van de redacteur)

Chuck heeft ook een boek 'PROGRAMMING A PROBLEM-ORIENTED-LANGUAGE' geschreven dat uit de begintijd van forth komt maar nooit eerder gepubliceerd is. Het is in zijn geheel te lezen op: <http://www.colorforth.com/POL.htm>.

Jammer genoeg heb ik in bovenvermelde stamboom tot nog toe maar één Nederlandse Forth kunnen ontdekken: "iForth" van Marcel Hendrix. Ik zou graag tijdens de volgende bijeenkomst willen bespreken, hoe wij deze omissie kunnen rechtzetten.

De stamboom wordt bijgehouden door Anton Ertl uit Oostenrijk. Op de website staat welke informatie hij nodig heeft om in de stamboom te worden opgenomen.

De volgende informatie is nodig om in de stamboom opgenomen te kunnen worden:

- De naam van de Forth implementatie/taal
- Het jaartal, waarin deze taal is ontstaan.
- Een hyperlink naar de taal
- Informatie voor in de "tooltip"
- Eventueel de standaard, waar de taal aan voldoet.
- Eventueel een andere taal, die als uitgangspunt heeft gediend.
- Eventueel een andere taal, die de inspiratiebron was.

Het lijkt mij leuk als de talen van onze leden in de stamboom vermeld worden. Deze stamboom is een goed initiatief, en verdient het om zo compleet mogelijk te zijn. Tevens is hij van historisch belang.

Jaarwisseling

Het einde van 2011 nadert met rasse schreden.

Komende zaterdag 10 december is alweer de laatste bijeenkomst van dit jaar.

Er is enige onzekerheid over de plaats voor de bijeenkomsten volgend jaar.

Zodra we daar meer over weten zullen we het via deze mailing aan u bekend maken.

Aan alle forthers, al of niet op de bijeenkomst aanwezig, wenst het bestuur prettige feestdagen en een gelukkig, gezond en succesvol 2012.



ho ho ho swap dup drop ?
2011 1+ .

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://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