



Programma HCC!Forth komende zaterdag

Zaterdag 13 april 2013 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 Start van de presentaties met een pauze rond 13:00 uur :

- Voortgang werkgroepen, door Albert van der Horst
- Nauwkeurige benadering van irrationale getallen, ook door Albert van der Horst

13:30 Algemene Leden-Vergadering

15:00 Sluiting.

Tot ziens in Bilthoven!



Agenda van de Algemene Leden-Vergadering (ALV)

- Opening
- Notulen van de ALV 2012
- Financieel overzicht van de penningmeester
- Verslag van de secretaris
- Bestuurswijziging
- "Bedankt vorig bestuur", beter laat dan nooit
- Is dit de laatste ALV als Forth-groep?
- Wat verder ter tafel komt
- Rondvraag

Notulen van de ALV van 2012

Aanwezig : 25 personen.

Bestuur: slechts de penningmeester is verhinderd.

1. opening door de voorzitter Leon.

In tegenstelling tot wat we vreesden, vormt het langzaam dalende ledental geen bedreiging voor het voortbestaan, zolang we zo actief blijven als we nu zijn. Er is wel een overleg gestart voor nauwere samenwerking met ander hcc-groeperingen. De huisvesting is onzeker.

2. Financieel verslag

Leon licht het verslag van de penningmeester toe. Sinds het Vijgeblad elektronisch geworden is, is de belangrijkste uitgave de zaalhuur.

3. Verslag van de secretaris

Zie aparte presentatie van de secretaris op de website.

AvdH: de werkgroepen zijn het afgelopen jaar formeler georganiseerd.

Er moet een trekker en een geformuleerde doelstelling zijn, en de website moet bijgehouden worden.

De bestaande werkgroepen zijn:

MANX, WinConForth, Internet, ByteForth, ArrayForth, Robot, 'Egel

Deze zijn allemaal in meerdere of mindere mate actief.

Een belangrijke gemeenschappelijke activiteit is het actualiseren van de website.

Ook het toevoegen van Engelse vertalingen, immers Forth is heel internationaal.

Voor de details wordt verwezen naar de HCC_forth website.

WO: stelt voor rond de TI-Launchpad en de RaspberryPi werkgroepen op te richten.

Het bestuur neemt op zich hier actie op te ondernemen. WO zou dan trekker zijn

4 Verkiezing.

Ron Minke en Frans van der Markt treden af en zijn herkiesbaar. Zonder tegenkandidaten worden zij bij acclamatie herkozen.

5. wvtk

Ben Koehorst merkt op dat de reserve van ca. 2000 euro niet meer toegankelijk is.

AvdH: In de praktijk belemmert de financiële situatie ons functioneren niet. Zo hadden we binnen een week een nieuw dia-scherm geregeld. Zinvolle investeringen en projecten kunnen altijd binnen de hcc aangekaart worden.

Rondvraag: Prof. Willem van der Poel was voor het eerst sinds jaren weer aanwezig.

Nauwkeurige benadering van irrationale getallen

Onderstaande (bewerkte) log van gforth geeft een indruk waar dit verhaal van Albert ongeveer over zal gaan.

```
frans@demeter:~/Forth/gforth-0.7.2$ ./gforth

Gforth 0.7.2, Copyright (C) 1995-2008 Free Software Foundation, Inc.
Gforth comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `license'
Type `bye' to exit
ok

\ hebben we een 64-bits forth?
-1. ud. 340282366920938463463374607431768211455 ok
ok

\ hebben we floating point?
355e0 f. 355. ok
ok

\ benadering met gehele getallen en */ (32 bits)
\ pi = 3.14159265358979323846...
1000000000 22 7 */ . 3142857142 ok \ 3 cijfers goed
1000000000 355 113 */ .3141592920 ok \ 7 cijfers goed

\ benadering met mixed precisie integers :
\ pi = 3.14159265358979323846...
22000000000000000000. 7 um/mod . 31428571428571428 ok \ 3 cijfers goed
35500000000000000000.113 um/mod . 3141592920353982 ok \ 7 cijfers goed
2drop ok \ rest kan weg

\ benadering met floating point breuken :
\ pi = 3.14159265358979323846...
22e0 7e0 f/ f. 3.14285714285714 ok \ 3 cijfers goed
355e0 113e0 f/ f. 3.14159292035398 ok \ 7 cijfers goed

\ in gforth ingebouwde floating point constante
pi f. 3.14159265358979 ok \ 15 cijfers goed

\ kan het nog nauwkeuriger met een 64-bits forth ?
```

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 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