



Programma HCC!Forth komende zaterdag

**Zaterdag 11 april 2015 op de bekende locatie:
het gebouw van peuterspeelzaal Juliaantje naast de Zuiderkapel aan de
Boslaan 1 in Bilthoven**

10:30 Zaal open en koffie voor vroege vogels

11:00 Overzicht activiteiten van de werkgroepen

11:15 Projectideeën - door Albert van der Horst

12:00 Hybrid Mobile Apps - door Leon Konings

13:00 Pauze

13:30 Algemene ledenvergadering (ALV)

15:00 Sluiting.

Tot ziens



Zuiderkapel Boslaan 1 Bilthoven

Hybrid mobile apps

Leon Konings

Tijdens de volgende bijeenkomst wil ik uitleggen, waar ik de afgelopen tijd veel mee bezig ben:

Het proces om een app te fabriceren voor gebruik op tablets en smartphones.

Ik heb gekozen voor het "hybrid" systeem om dit te doen. Hierbij wordt als het ware een website gebouwd met de daarvoor gebruikelijke middelen, zoals HTML5, CSS3 en Javascript. Er wordt gebruik gemaakt van de browser engine van de tablet of smartphone, maar niet van de browser zelf. Verder worden er plugins gebruikt om met het betreffende apparaat te communiceren, en om gebruik te maken van toepassingen zoals Bluetooth.

Het alternatief voor deze manier van werken is de "native" aanpak. Bij deze aanpak moet voor ieder platform (bijvoorbeeld Android, IOS of Windows Phone) een daarbij behorende ontwikkelomgeving worden gebruikt.

Deze "native" aanpak is ook nodig voor het ontwikkelen van plugins, maar tot nu toe heb ik gewerkt met door derden ontwikkelde plugins.

Er bestaan ook nog Mobile Web apps. Deze draaien in browsers, en zijn geschikt gemaakt voor kleine schermen. Zij kunnen geen plugins gebruiken, en kunnen dus geen gebruik maken van de apparatuur, waarop zij draaien. Ik beschouw ze daarom ondanks de benaming niet als "echte" apps.

Ik heb van verschillende mensen gehoord, dat zij meer willen weten over het maken van apps. HTML5 en CSS3 zijn mijns inziens zeer handig en veelzijdig. Javascript is ondanks zijn vele gebreken de meest gebruikte programmeertaal ter wereld. Het is een interessante en flexibele taal.

Momenteel maak ik afstandsbediening-apps, die werken met Bluetooth.

Agenda van de Algemene Leden Vergadering (ALV)

- Opening
- Aanwijzing notulist
- Notulen van de ALV 2014 (zie links hieronder)
- Financieel overzicht van de penningmeester
- Verslag van de secretaris
- Wijziging(en) in het bestuur:
Frans van der Markt is aan de beurt om af te treden en is herkiesbaar.
- Wat verder ter tafel komt
- Rondvraag

Hier zijn de links naar de verslagen van de ALV 2014:

http://www.forth.hcc.nl/w/uploads/Verslag/ALV_2014_verslag.pdf

http://www.forth.hcc.nl/w/uploads/Verslag/verslag_alv_2014.html

Overcomplete spullen van Willem Ouwerkerk

Willem houdt grote schoonmaak en heeft de volgende spullen over:

- Enkele Vijgebladen
- Enkele jaargangen Forth Dimensions
- Enkele jaargang 4te Dimension
- Enkele jaargangen Forthwrite
- Vijgeblaadjes archief
- Flink wat jaargangen Elektuur
- Twee maal Tectronicsscoop met gebruiksaanwijzing, moeten gerepareerd
- Advance toongenerator met buizen
- Universeelmeter
- Frequentie/periodemeter
- Dubbele labvoeding
- Een stuk of wat Novix NC4000 experimenteerprint
- Twee maal Philips stereo buizenversterker
- ZIP drive parallel
- Enkele soldeerbouten
- Diverse DC-adapters en/of laptopvoedingen
- Diverse printen met leuke electronica
- Doos met DC-motoren en relais
- Enkele rolstoelmotoren (24VDC)
- Dot matrix printer, toesenborden, twee tower PC's
- Doos met diverse losse electronica onderdelen als weerstanden, condensatoren, IC-voeten, etc.

En dan heb ik nog steeds voldoende liggen om zelf leuk mee te spelen

Het is teveel om allemaal mee te sjouwen naar de bijeenkomst.

Heb je interesse voor een of meer zaken uit deze lijst, stuur dan snel een E-mail naar Willem. Hij zal het dan meebrengen naar de bijeenkomst.

E-mailadres: sp332236@telfort.nl



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://www.forth.hcc.nl>
