

Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Bij de voorplaat
- 2 Voorwoord
 - Ton Valkenburgh
- 3 CompUfair op 16 september 2023
 - René Suiker
- 5 FotoSketcher
 - Wessel Sijl
- 8 WebOntwerp voor Beginners (2)
 - René Suiker
- 13 Kodi op Odroid
 - Ton Valkenburgh
- 16 A Poor Man's Smart Doorbell (2)
 - André Reinink
- 22 Softwarebeheer in Linux met Flatpak
 - Hans Luning
- 28 Colofon
- 18 Scratch (20)
 - René Suiker
- 29 Nieuwe iPhone- en iPad-toptips
 - Bert van Dijk
- 30 HCC!Kennisdag van 7 oktober 2023
 - René Suiker

Bij de voorplaat

Een mooie, zonnige zaterdag is meestal niet de juiste opmaat voor een grote opkomst voor onze HCC!bijeenkomsten. Niets minder bleek echter waar op zaterdag 7 oktober j.l.

De opkomst was uitstekend te noemen. Ruim 500 leden bezochten de Expohal in Houten.

Lag het misschien aan het gebodene? De interessegroepen waren bijna allemaal aanwezig en het aanbod van demonstraties en lezingen viel kennelijk in de smaak.

Niet bezocht en wat gemist?

Lees het artikel van René Suiker op pagina 29 e.v.

Een welgemeend advies: 30 maart 2024 dus wél komen



Voorwoord

Als je ouder wordt, heb je het idee dat alles veel sneller gaat. De wereld om je heen verandert snel. Ben je net gewend aan iets, dan wordt het weer veranderd.

Bij technische ontwikkelingen lijkt het net zo te gaan. Hier is het echter: schijn bedriegt. Sommige producten zijn eigenlijk redelijk stabiel. De functionele veranderingen in pc-programma's - tegenwoordig apps genoemd - zijn erg beperkt. Daarom gaan veel leveranciers over op een abonnementsstelsel. Dan blijven de inkomsten tenminste op peil; consumenten zouden namelijk bij de geringe veranderingen geen upgrades meer kopen.

Andere ontwikkelingen, zoals kunstmatige intelligentie, lijken echter in een stroomversnelling te zijn geraakt en krijgen veel aandacht. Of zal later blijken dat het slechts een hype is geweest?

Het meest interessant zijn ontwikkelingen die je nauwelijks in het vizier hebt, maar die toch op den duur grote impact kunnen hebben. De ARM-technologie is zo'n ontwikkeling.

De universiteit van Californië, Berkeley, publiceerde een aantal artikelen met de suggestie dat met een eenvoudige instructieset een veel efficiëntere processor is te realiseren (Reduced Instruction Set Computer). Acorn Computers werkte dit uit en dit resulteerde in de Acorn RISC Machine. Acorn maakte het design en VLSI technology was verantwoordelijk voor de chip-layout en de -productie. De volgende stap was dat Apple interesse kreeg in ARM voor de ontwikkeling van de Newton Personal Digital Assistant (PDA). Toen waren er drie. Hierna werd Advanced RISC Machines Ltd opgericht.

Aan de instructieset van ARM werd steeds meer toegevoegd. De vraag is dus of we nog wel kunnen spreken van een RISC-processor. De processor kan nu werken met diverse instructiesets.

ARM-processors zijn zowel snel als zuinig en daarom ideaal voor de mobiele telefoon. Apple is een stap verder gegaan en maakte zijn tweede platformverandering door van Motorola via Intel naar ARM. En ARM is nu definitief doorgedrongen in de desktop. Afwachten is wat de verdere ontwikkelingen voor de desktop zijn.

Als computer-hobbyclub moeten wij met al deze ontwikkelingen bijblijven, maar misschien zouden we onze aandacht moeten afbouwen daar waar geen echte veranderingen meer zijn.

Ik zie dat steeds meer leden ook met de nieuwe single board-computers spelen. Dat begint weer te lijken op dat waar we vandaan zijn gekomen als Hobby Computer Club. Er zijn leden bezig met Arduino, Raspberry Pi, microcontrollers, modelbaanbesturing en meer van dergelijke activiteiten. We hebben interessegroepen op het gebied van Robotica, Domotica, Modelbouw, 3D, AI, Forth en programmeren. Er is vaak overlap in de benodigde kennis en daarom zie je dat leden om die reden vaak lid zijn van een aantal van dergelijke groepen.

Zou het niet aardig zijn om daar wat structuur in aan te brengen en, naast de al bestaande gezamenlijke activiteiten, een knutselhoek op te richten?

Niet als weer een IG, maar als een laagdrempelige manier om samen te komen en ideeën uit te wisselen. Gewoon terug naar onze roots!

Ton Valkenburgh
Bestuurslid CompUsers



Je wilt ook wel eens iets schrijven in de SoftwareBus? Dat kan. Graag zelfs! Wil je liever redigeren? Dat kan ook!

Neem contact op met de redactie via het contactformulier op de website: www.compusers.nl

Sluitingsdatum volgend nummer (2023-5): 23 november 2023