

SoftwareBus



HCC!digital
Bookcrossing
Twittert u mee?
Platform Android
Digifoto-wedstrijd
Repareren met Hiren

2011

5



hcc!CompUsers
systemen en applicaties



Officieel orgaan van **hcc!CompUsers** interessegroep

Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Inhoud
- 2 Van de redactie
René Suiker
- 2 Bij de voorplaat
- 3 Op naar HCC!Digital
Henk van AnDEL
- 4 Uitslag fotowedstrijd 'Reisfoto's'
Jos van den Berge
- 7 MegaCompUfair 2011
Ger Stok
- 8 Platform Android
Henk van AnDEL
- 10 Nieuwe tablets
Frans Dijkhoff
- 12 En ze kwetterden er lustig op los (Twitter)
René Suiker
- 15 Samen vooruit
Arda Gerkens
- 16 HCC!Digital
Henk van AnDEL
- 18 De historische achtergrond van Linux
Hans Lunsing
- 19 In memoriam Steve Jobs
- 20 Advertentie PC-Active
- 21 Hiren's Boot CD
Jan Stedehouder
- 24 't Heerlijk avondje is gekomen
René Suiker
- 24 Adressen en etiketten (in OpenOffice)
Cees Otte
- 29 Colofon
- 30 Bookcrossing
René Suiker
- 32 GigaHits 2011-5
Henk van AnDEL

Bij de voorplaat

Google Android is een belangrijke ontwikkeling. We hebben er zelfs een nieuw Platform aan gewijd. Zie ook de GigaHits DVD-ROM en start ermee op.



Van de redactie

Dit nummer komt wel heel kort na het voorgaande. Na de zomer moet de redactie er snel tegenaan om in de korte tijd die ons dan nog rest drie nummers van uw lijfblad op te leveren.

Dit jaar ging dat niet bepaald gemakkelijk. Zoals ik al eerder aankondigde zijn er wat omstandigheden, waardoor ik wat minder voor de vereniging beschikbaar ben. De rest van de redactie pakt dan de taken op en heeft er dan ook stevig aan moeten trekken.

Kijken we even terug, dan was de zomer dus belabberd, maar de nazomer leverde toch nog een paar mooie dagen op. Ondanks het mooie weer hebben we een formidabele MegaCompUfair beleefd in De Bilt. Het was 24 september, het weer was beter dan het in heel juli en augustus geweest was en toch kwam er een record aantal bezoekers onze beurs binnen. Verderop in dit nummer wordt daar uitvoerig op ingegaan. Ook van onze gasten enthousiaste reacties, het leken wel de oude HCC-dagen in het klein.

Over HCC-dagen gesproken, in november is er weer het HCC!Digital Event. Naar het zich nu laat aanzien is CompUsers ook van de partij. Op het moment van schrijven is het detail programma nog niet bekend, dus voor de laatste stand van zaken verwijs ik graag naar onze website www.compusers.nl.

Wel weten we uiteraard dat het evenement plaats zal vinden op 4 en 5 november aanstaande.

Op 8 oktober vond de jaarlijkse kaderdag plaats. Op deze dag wisselt het bestuur van gedachten met onze kaderleden, de vrijwilligers die zich met man en macht inzetten om onze vereniging zo succesvol te laten zijn. En succesvol zijn we, alleen we willen het steeds weer een beetje beter doen. 'Samen sterk' is het motto van deze kaderdag. Een verslag in dit nummer was niet meer haalbaar, dus dat houdt u tegoed.

In dit nummer uiteraard ook weer aandacht voor techniek. Onze Platforms en trouwe auteurs hebben weer een keur aan artikelen opgesteld.

Hebben we het in de SoftwareBus vaak gehad over Linux op een Windows computer? Deze keer heeft Jan Stedehouder het eens omgedraaid. Hij had Linux nodig om zijn Windows-machine te herstellen. daar gebruikte hij de tools van Hiren's BootCD voor, en met succes. Lees zijn verslag en je weet ineens veel meer.

Ook vanuit de DigiFoto hoek zijn er weer bijdragen. Zo kijken we terug op de grote vakantiephotowedstrijd. Is dat één woord? Ja, in het Nederlands is dat één woord. Heel veel mensen hebben heel veel foto's ingestuurd. Zo veel, dat we de formules nog eens tegen het licht moeten houden, want midden in de vakantie werd van deze en gene de mailbox wel eens overvol geladen.

Nu de herfst is ingetreden

En de zomer is moegestreden

De dagen al weer korter worden

Zoek ik hier naar de woorden

Om u nog meer te informeren

Over wat u hier kunt leren.

Want de Sint komt in het land

En met de computer bij de hand

Regelen we een feestje snel,

Lootjes trekken gaat echt wel.

En ook een artikel over de Sint

Is wat u in deze uitgave vindt.



Verder uiteraard nog veel meer weer in dit nummer, maar de inhoudsopgave is er natuurlijk niet voor niets. Ik wens u veel leesplezier.

René Suiker,
hoofdreducteur

Je wilt ook iets schrijven in de SoftwareBus? Neem dan contact op met: redactie@compusers.nl
Sluitingsdatum volgend nummer: 25 november, verschijnt 14 december.

Op naar HCC!digital

Het kader van CompUsers was de zomervakanties heel snel vergeten. In de weken tussen de vorige en deze SoftwareBus is er binnen CompUsers al heel veel gebeurd.

Het begon met de MegaCompUfair op 24 september in De Bilt. Met méér dan de gebruikelijke bijeenkomsten. Met onder andere de sporthal en vier zalen voor lezingen- en workshops. Allemaal de gehele dag goed gevuld met bezoekers, in totaal zo'n 700 personen. Het viel op dat de bezoekers langer vertoefden dan anders, hetgeen het gevoel van een 'gezellige drukte' nog versterkte.

De bezoekers waren heel tevreden. Ook de deelnemende gastgroeperingen van de HCC waren erg ingenomen met de gelegenheid om deel te nemen aan dit geslaagde evenement. Heel geslaagd bleek ook de commerciële markt.

En het had allemaal nog beter gekund als er voldoende gelegenheid was geweest om alles in gereedheid te brengen. Dat lukte niet, omdat de zalen de avond tevoren nog door anderen bezet waren. Helaas moesten we enkele programmadelen daardoor laten varen.

De volgende gebeurtenis binnen CompUsers was de Kaderdag op 8 oktober in Breukelen. Hier heeft ons kader weer persoonlijke contacten gelegd in een gezellige sfeer. Maar de nadruk lag toch duidelijk op 'werken'. Want dat is iets waar ons kader toe bereid is (een verslag komt in het volgende nummer). Hulde aan deze vrijwilligers!

En nu maken we ons op voor het volgende grote evenement: HCC!digital op 4 en 5 november in de Jaarbeurs te Utrecht. De HCC gaat zich 'als één geheel' presenteren in een viertal thema's rond internet: internettoegang, online werken, online delen, veiligheid en privacy. Verder zijn er blokken voor onder meer het HCC-Platform Foto Video Creatief, de 'games'-groeperingen, hardware, digitaal erfgoed en de testbank.

Om ook van de partij te zijn, heeft hcc!CompUsers een greep in de kas gedaan om op het laatste moment commerciële ruimte te huren van de HCC. Helaas was er geen ruimte meer in deze SoftwareBus om daarop een blik vooruit te werpen. Wat we daar gaan doen, zie je op www.CompUsers.nl en in eMailings.

Maar het is zeker dat hcc!CompUsers daar een aantal zeer interessante ontwikkelingen laat zien. Door ons spiksplinternieuwe Platform Android, door de Platforms DigiFoto, DigiVideo, Linux, Windows, Privacy en Veiligheid, enzovoort. Een belangrijk onderdeel zijn de korte lezingen op de stand, die ook via internet 'gestreamd' worden en later als 'webinar' terug te zien zijn.

En natuurlijk kun je bij ons op de koffie komen. En je gratis DVD-ROM ophalen. Ook zullen er nieuwe CD/DVD-ROMs tegen 'ledenbeursprijzen' beschikbaar zijn.

Tot 4 of 5 november in de Jaarbeurs!

Henk van Andel,
Voorzitter hcc!CompUsers



● Uitslag fotowedstrijd 'Reisfoto's' ●

Jos van den Berge

Dit jaar organiseerde het Platform Digifoto van CompUsers voor de derde keer een fotowedstrijd. Deze wedstrijd is bekend gemaakt op de door het platform verzorgde pagina's in elk nummer van het tijdschrift CHIP Foto Video Digitaal. Informatie over de wedstrijd was ook te vinden op de website van CompUsers en in een artikel in Softwarebus 2011-3.

Dat we wederom een wedstrijd hebben georganiseerd, dat hebben we opnieuw geweten. Zo'n 250 foto's hebben we ontvangen. Bijna allemaal met het thema 'Reizen' (dat was de opdracht), maar heel verschillend in de uitwerking. Niet alleen qua onderwerp (landschap, natuur, cultuur, mensen), maar ook qua compositie.

De jury heeft het dan ook niet makkelijk gehad om uit de vele inzendingen slechts drie winnaars te kiezen. Als je niet gewonnen hebt, is dat uiteraard jammer, maar het zegt op zich niets over de kwaliteit van jouw foto(s). Helemaal is het voor de jury onmogelijk om alle inzenders persoonlijk te informeren over de beoordeling van hun foto(s).

De jury bestaat, naast Stephan van Raay (redacteur CHIP Foto Video Digitaal), uit Wammes Witkop (freelance journalist, oud-hoofdredacteur PC-Active) en Jos van den Berge (amateurfotograaf en lid van het Platform Digifoto).



Foto 1: 'Een prachtportret. Deze man lijkt zich totaal niet bewust van de camera en dat is lastig te bewerkstelligen. Het portret wordt prachtig vrij gemaakt van de achtergrond en 'knalt daardoor uit het vlak'.



Foto 2: 'Vaak tenenkrommend, zo'n klederdrachtportret. Dit keer niet; het doet zowaar denken aan die beroemde foto van Einstein! Bovendien, goed van compositie en scherptediepte en daardoor onvermijdelijk!' 'Een directe confrontatie met de lokale bevolking is iets wat in een goede reisreportage niet mag ontbreken. Deze vrouw in traditionele kleding heeft daar geen bezwaar tegen. Hoewel de achtergrond vrij druk is, leidt deze niet af dankzij de uitsluitend groene en bruine tinten, maar vertelt toch veel over de omgeving.'



Foto 3: 'Een bijzondere foto van een zonsopgang. De wolken linksboven en de weg rechtsonder sluiten het onderwerp mooi in. Je blik valt aanvankelijk op de karakteristieke witte gebouwen. Totdat je de binnenplaats ziet, prachtig verlicht door het warme zonlicht. Wat gebeurt daar?'



CompUsers-voorzitter Henk van Andel maakt de winnaars bekend. Van links naar rechts: Jos van den Berge (jurylid), Henk van Andel, Gerard van de Voort en Kees Koomen.

CompUsers heeft drie prijzen ter beschikking gesteld. Het gaat om bedragen die mogen worden besteed aan fotografieartikelen naar eigen keuze (bijvoorbeeld camera, lens, fototas, statief) of aan vakantie voor de winnaar en zijn gezin in overleg met CompUsers. Bovendien krijgen ze alle drie een jaarabonnement op CHIP Foto-Video Digitaal (F&L) en op PC Active (HUB). Bijzonder was dit jaar dat twee foto's ex aequo op de eerste plaats zijn geëindigd. De jury heeft daarom, na amper beraad, besloten dit jaar twee eerste prijzen toe te kennen en geen tweede prijs.

Tijdens de MegaCompUfair van 24 september jl. maakte CompUsers-voorzitter Henk van Andel de prijswinnaars bekend.

De prijzen

De eerste prijs bedraagt € 500 en gaat naar:

- 1 Kees Koomen voor de foto: Man op kamelenmarkt in Pushkar (Rajasthan, India) en
- 2 Gerard van de Voort voor de foto: Aka-vrouw in klederdracht (Noord-Thailand).

De derde prijs (€ 200) gaat naar: Piet van de Wiel voor de foto: Kerkje op La Palma.

Alle inzenders worden hartelijk bedankt. Naast de winnende foto's zijn er meer foto's die de jury de moeite waard vindt. Van deze foto's wordt een diapresentatie gemaakt voor de GigaHits (DVD-ROM bij de SoftwareBus).

Daardoor krijgen veel meer foto's de aandacht die ze verdienen.

Najaarsexcursie Platform Digifoto op 29 oktober

CompUsers Platform Digifoto organiseert op 29 oktober a.s. een najaarsexcursie naar de haven van Scheveningen. Daar kun je je fotografische hart ophalen aan diverse onderwerpen, zoals de haven, de oude binnenstad, het strand en de Maasvlakte. Ben je lid van CompUsers en heb je interesse?

Voor meer informatie zie:

<http://digifoto.compusers.nl/foto-excursie-haven-scheveningen>

Als je snel bent, kun je je nog aanmelden (tot 28 oktober 18:00 uur) via de website (zie hierboven).

● MegaCompUfair 2011 ●

Ger Stok

Even leek het erop dat het uitzonderlijk mooie weer zou leiden tot een wat mindere opkomst dan voorgaande uitgaven van dit evenement.

Maar niets bleek minder waar.

Met zo'n 700 bezoekers was de opkomst beter dan ooit.

r waren dan ook genoeg redenen om naar het vertrouwde H.F. Witte Centrum in De Bilt af te reizen, want het was met recht een Mega-manifestatie: alle zalen inclusief de sporthal mochten we deze dag ons domein noemen.

menigeeen heeft dan ook uitgebreid met de diverse tablets kunnen 'oefenen' en de discussies over versies, apps en welke tablet nu de beste is, waren niet van de lucht.

Het thema 3D kwam ook uitgebreid aan

iets minder dan verwacht, zoals het project Foto-Associatie van het platform DigiFoto. Een fantastisch idee, dat zeker een nieuwe kans verdient.

's Middags was er de presentatie van de uitslag van de DigiFotoWedstrijd, met maar liefst twee Eerste Prijswinnaars. Tijdens de CompUfair waren, naast de prijswinnende foto's, ook de twintig 'bijna' beste foto's te zien. Het commentaar dat de bezoekers hadden op de diverse beelden, geeft maar weer aan hoe sterk de meningen verdeeld kunnen zijn. Niettemin, de jury heeft weer uitstekend werk geleverd.

De commerciële markt bleek een schot in de roos. Het aanbod was dan ook gevarieerd. Hardware, software, printerinkt, noem maar op, keus genoeg. Maar ook heerlijke snuffelbakken, waar door de bezoekers flink doorheen gespit werd. En menig bezoeker die met een onverwachte juweeltje de thuisreis kon aanvaarden.

Bij de uitgang kreeg iedere bezoeker vervolgens nog de 'DVD-van-de-dag' mee. Inderdaad, het kon niet op!

Al met al kijken we terug op een geslaagde dag, waar voor iedereen wel wat te 'halen' of te 'beleven' viel.

Niet geweest? Kom dan eens kijken op een van onze bijeenkomsten of op de volgende MegaCompUfair, die gehouden zal worden op **zaterdag 29 september 2012**. Alvast in de agenda zetten dus.



Een uitgebreid palet aan lezingen van Fotobewerking tot en met Windows 8, het nieuwste besturingssysteem uit Redmond, en natuurlijk de uitleg over Cloud Computing. Er was genoeg animo, sommige lezingen zaten meer dan vol. We hadden nog een noviteit: een aantal lezingen zou ook te volgen zijn buiten de zaal, door middel van een 'webinar'. Jammer was, dat ondanks diverse testen, er toch het een en ander misging. Zo bleek de voor Windows 8 gebruikte computer zich te verslikken in de software. Dit neemt niet weg dat het concept allerlei extra mogelijkheden biedt en we hier in de toekomst zeker mee zullen doorgaan.

Ook de workshops waren weer een groot succes. Veel bezoekers willen niet enkel de laatste wetenswaardigheden horen, maar ze het liefst ook direct in de praktijk brengen.

Het blijkt dat we hiermee in een grote behoefte voorzien. Een tweetal lezingen/workshops moest vanwege ziekte van de sprekers omgezet worden. Dat is altijd spijtig, zo'n last minute-wijziging, maar daar is naar beste vermogen een alternatief voor geboden.

Deze CompUfair was tevens de publiekelijke aftrap van het Platform Android. En dat hebben we geweten. De belangstelling hiervoor was bijzonder groot en

de orde. Er waren diverse opstellingen waar de bezoeker met eigen ogen kon aanschouwen wat er allemaal op dit gebied gaande is. Menigeeen heeft dan ook de dedicated 3D-bril op zijn neus gehad, danwel rondgelopen met de door CompUsers verstrekte klassieke bril met rood en blauw glas.

Overigens hadden de overige platforms/interessesgroepen ook niet over gebrek aan aandacht te klagen. De groepen hadden weer prima uitgepakt met activiteiten. Sommige zeer geslaagd, andere



● Platform Android ●

Henk van Andel

Smartphones en tablets veroveren de wereld. Eerst kwam Apple (iPhone, iPad en daarvoor nog de iPod Touch). Daarna kwam vooral Android als besturings-systeem snel op en is momenteel marktleider. Elke dag komen er meer dan een half miljoen bij. Tijd voor CompUsers om zich ook hiermee bezig te houden.



Wat is Android?

Android is gebaseerd op een Linux-kernel en een Java-programmeeromgeving, die geheel afgestemd is op het gebruik in smartphones en tablets met touch screen.

Het initiatief komt van Google. Maar het is open source en het initiatief werd al snel overgenomen door Open Handset Alliance, een club waarin tientallen fabrikanten van vooral mobiele telefoons deelnemen.

De eerste versie van Android stamt van begin 2009. Die sloeg meteen goed aan en kwam in een stroomversnelling. Steeds meer fabrikanten brachten smartphones uit gebaseerd op Android. Later volgden ook de tablets.

Voor smartphones is nu de laatste versie 2.3.7. Alle 2.3 versies zijn heel geschikt, de latere updates bevatten kleine verbeteringen met iets meer functionaliteit, die in de praktijk niet zo veel om het lijf hebben.

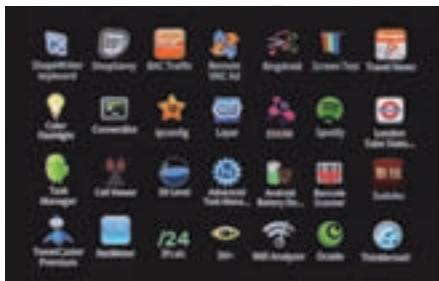
Inmiddels is ook versie 3 verschenen, met als laatste variant 3.2. Deze is geschikt gemaakt voor de grotere tablets. De 'apps' voor telefoons kunnen hierop full screen werken.

Dat is op zich natuurlijk nog niet ideaal, beter zou het zijn om het scherm niet alleen 'op te blazen', maar ook meer gegevens op het scherm kwijt te kunnen.

Bovendien lopen nu de versies 2.3 en 3.x parallel. In versie 4 moet dat opgelost zijn, die is geschikt voor zowel smartphones met kleinere schermen als voor tablets met grotere schermen. Android 4.0 heeft als naam Ice Cream Sandwich en komt over een aantal maanden beschikbaar.

Toepassingen, 'apps'

Het succes van de iPhone en Android is vooral te danken aan het grote aantal toepassingsprogramma's die gemakkelijk kunnen worden gedownload en geïnstalleerd. Dat worden 'apps' genoemd. Deze zijn gratis of voor relatief kleine bedragen verkrijgbaar bij iTunes (Apple) of bij een aantal 'markets' voor Android, waarvan de Google Market de grootste is.

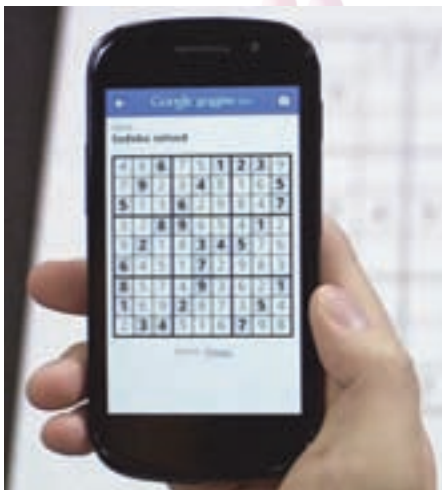


Het is ook mogelijk zelf toepassingen te programmeren. Google stelt hiervoor een 'SDK' (Software Development Kit) beschikbaar. Deze kunnen verder verspreid worden via de markets. Degenen die dit willen moeten wel aan een aantal voorwaarden voldoen. De 'apps' worden vooraf getest op veiligheid en privacy voor de gebruikers, alhoewel er nog wel eens een kwaadwillend programma tussendoor glipt. Het is dus altijd oppassen geblazen.

Wat kun je er mee?

Dat is een verkeerde vraag. Het is beter te vragen wat je er niet mee kunt. De beperkingen liggen in de sfeer van de creativiteit van de programmeurs. Maar hun creativiteit wordt steeds groter en lijkt eindeloos.

Dit wordt mede ondersteund door de grote functionaliteit van de hardware. Daar zit vaak een GPS-chip in, zodat het 'ding' kan weten waar je je op dat moment precies bevindt. Zonder een GPS-chip kan dat ook, maar wat globaler. Bijvoorbeeld aan de hand van



de locatie van GSM-masten, maar dan moet er een SIM-kaart in zitten en dat is bij tablets niet altijd het geval. Maar dan is er nog wat mogelijk aan de hand van WiFi-netwerken (juist daarom wilde Google zo graag bij hun Street View ook je WLAN-netwerk vastleggen) of aan de hand van je IP-nummer.

Ook zit er vaak een bewegingssensor in.

Et voilà, creatievelingen maakten een waterpas van je smartphone. Of zelfs een seismograaf. En ga zo maar door!

Als een toepassing veel rekenkracht vraagt, dan kan via internet altijd nog een server geraadpleegd worden. Zoals bij Google Goggles. Je maakt bijvoorbeeld een foto van een Sudoku-puzzel uit de krant en voordat je het weet staat de oplossing op je scherm!

Zo kan ik nog een tijdje doorgaan. Maar er zijn honderdduizenden 'apps', dus het is echt onbegonnen werk.

Geen smartphone of tablet?

Natuurlijk, dat oude mobieltje doet het nog best en je hebt geen behoefte aan dat speelgoed. Maar uit het feit dat je al tot hier gelezen hebt, blijkt dat je er wel belangstelling voor hebt. En dat kan heel goed leiden tot een aanschaf later of binnenkort. Lees dus rustig verder, wellicht steek je er wat van op!



Steve Jobs

Bij het overlijden van Steve Jobs, de mede-oprichter van Apple, werd hij genoemd in het rijtje Da Vinci en Edison. Met zijn iPhones en iPads heeft hij de wereld veranderd. Ook al verkopen apparaten met Android nu beter, de grote ontwikkeling is inderdaad in gang gezet door hem.

De wereld verandert? En jij verandert niet mee? Dat geloof je toch zelf ook niet! Nagenoeg iedereen heeft over afzienbare tijd zo'n 'ding'. En dan wordt je er ook mee besmet. Het gaat je leven beïnvloeden. Net als elektriciteit dat ooit gedaan heeft. Om niet te zeggen dat het bij velen hun levensstijl gaat beheersen.



Platform Android

Tijdens de MegaCompUfair op 24 september in De Bilt gaf Nicolaas Kraft van Ermel een lezing in deze sfeer over Android. Hij liet zien wat er zoal mogelijk is. De zaal pulde uit. Hieruit bleek duidelijk dat Android leeft, ook onder de leden van CompUsers.

CompUsers had dit enigszins voorzien en had plannen gereed om een Platform te starten. Dat gebeurde aan het eind van deze lezing. Meteen gaven velen zich op als deelnemer.

Moest het een platform worden voor alleen de Androidapparaten, of ook voor de iPhones en iPads? Na overleg werd geconcludeerd het Platform Android te dopen, omdat de belangstelling voor Android en iOS (Apple) nogal uiteen loopt. De weg naar een Platform iPhone/iPad of iets dergelijks wordt echter opgehouden.

Op het moment van schrijven hebben 50 mensen zich aangemeld voor het Platform Android. Velen hebben vooral belangstelling voor kennis en informatie. Maar een groot aantal deelnemers is ook bereid om zelf een artikel te schrijven, een lezing te geven of op andere wijze anderen te laten meedelen in hun kennis en kunsten.

Heb je ook belangstelling? Meld je dan ook aan: www.CompUsers.nl/Android.

Het nieuwe Platform Android heeft nog geen vastomlijnde plannen voor hun activiteiten. Maar ze zullen zeker te zien zijn op de stand van CompUsers tijdens HCC!digital (4 en 5 november in de Jaarbeurs). Daar kun je kennis maken met de mogelijkheden van smartphones

en tablets. Dat zijn kleine dingen, maar je kunt het goed volgen op grotere flatscreens en beamers.

Wist je dat Androidtablets ook uitstekend geschikt zijn om multimediatekstaden in je thuisnetwerk af te spelen? En om je tv op afstand te bedienen? En dat er ook Android-'kastjes' zijn om van je 'stomme' tv een smart-tv met internet te maken? Kom bij CompUsers tijdens HCC!digital kijken hoe dat in zijn werk gaat.

En hoe zit het met de veiligheid en privacy van de Androidgebruikers? Hmmmm ... het hangt aan internet, dus wees beducht. Tijdens HCC!digital kun je bij CompUsers hierover voorlicht worden bij de VraagBaak en in korte lezingen.

Android-x86

Je hebt nog geen Androidapparaat? Dat klopt vast niet, dat heb je nu wel! Want kennelijk lees je de SoftwareBus, en op de bijgevoegde GigaHits 2011-5 staat Android-x86. Dat is een Android die is 'geporteerd' naar het x86-platform. Oftewel: de Intel- en AMD-processors waar je ook Windows op draait.

Heel grote kans dat je als lezer van de SoftwareBus een pc hebt met een x86-processor. Start deze maar eens op vanaf de GigaHits 2011-5. Er komt een keuzeschermbord, druk op de returntoets (dus neem de bovenste optie) en in no-time is Android op je pc opgestart.



De bootable versie op de GigaHits is Android 2.3.5, gemaakt voor een Asus Eee-netbook. Bij het opstarten zie je waarschijnlijk enkele foutmeldingen voorbij komen waar je je verder niet aan hoeft te storen. Maar het is niet te garanderen dat het op jouw pc ook (goed) werkt. Daarom staan er nog enkele versies van Android op de GigaHits. Desgewenst moet je die even op een CD-R branden om te kunnen booten. Er zijn ook mogelijkheden om vanaf een USB-stick te booten.

De versies op de GigaHits zijn Android 2.2, 2.3.5 en 3.2 voor uiteenlopende hardware. Aha, je denkt nu meteen maar de 3.2-versie te gaan gebruiken? Het jammere is dat die is gemaakt voor een Viewsonic Windows-tablet met Intel Atom-processor. So far so good, maar bijvoorbeeld internet gaat uit van deze tablet en die vindt hij niet in jouw pc. Een alternatief is het opstarten in een virtuele machine, bijvoorbeeld Virtual Box. Zover ik kon nagaan kan dat met alle versies op de GigaHits probleemloos.



Bij de meeste versies kun je dan ook verbinden met je netwerk, dus met internet.

Android is gemaakt voor een touch screen. Dat heb je hoogst waarschijnlijk niet. Dat is op zich geen probleem, met je muis kun je hetzelfde als met je vingers op een touch screen. Nou ja, multi-touch heb je dan in ieder geval niet ... maar verder gaat het prima.

Nu hebben (bijna) alle smartphones en tablets toch een heel beperkt aantal toetsen. De volgende toetsen op je toetsenbord kun je daarvoor gebruiken:

- esc: een stap terug
- rechter muistoets: een stap terug
- muispointer: selecteer
- muispointer vasthouden met linker muisknop: als slepen met je vinger
- pijltjestoetsen: als normaal
- windowstoets: home
- 'context' toets: menu

Ik vergeet bijna de aan/uitknop! Ook die zit op Android-x86. Druk maar eens even kort op de uitknop van je laptop of desktop en Android-x86 vraagt je of je hem uit wilt zetten.

Op de meeste smartphones en tablets wordt gewerkt met een virtueel toetsenbord op het scherm, waarop je moet proberen om met je vinger de juiste 'toetsen' te bedienen. Bij Android-x86 is dat gemakkelijker geregeld. Je raadt het al: gewoon je toetsenbord gebruiken.

En zo zou ik hier veel meer kunnen schrijven over Android. Maar daar ontbreekt de ruimte voor. Het is bovendien bedoeld om het zelf te kunnen verkennen. Aan de slag dus!



● Nieuwe tablets ●

Nederlandse Primeur op de MegaCompuFair

Frans Dijkhoff

Op de laatste MegaCompuFair konden wij als CompUsers aan onze leden trots een tweetal tablets van Nederlandse makelij demonstreren. Niet alleen konden wij onze leden de mogelijkheden van deze tablets laten zien, maar zij mochten ook zelf aan de tablets voelen. Hiervan hebben velen gretig gebruik gemaakt.

Hoe kwamen wij eigenlijk aan deze primeur?

Het Eindhovens Dagblad besteedde zo'n drie weken vóór onze MegaCompuFair aandacht aan MediaLine, een kleine onderneming uit Deurne, die de strijd aanbod met de grote tabletgiganten Apple, Samsung en Sony. Ook Omroep Brabant besteedde in haar uitzendingen veel aandacht aan deze Brabantse ondernemer. Men noemde de Mpad zelfs de 'Apple' uit de Peel.

Omdat ik het thema Cloud Computing zou gaan organiseren nam ik contact op met de directeur van MediaLine, Ad van Someren. Na een prettig onderhoud met hem bleek hij bereid te zijn om beide tablets aan onze interessegroep uit te lenen. Hij moest daartoe de 10" Mpad zelfs van de redactietafels van ComputerTotaal sleuren om deze tijdig in De Bilt te hebben.

Het bleek dat de 10" nog niet leverbaar was; de officiële introductie vindt pas op 14 november a.s. plaats. Ad was zelfs bereid nog meer te doen. Hij wilde een marktonderzoek doen onder onze leden en dan onder de deelnemers een tweetal 10" Mpad (waarde € 349,-), 5 stuks 8GB microSD (waarde € 11,90) en 3 stuks OGS earphones (waarde € 19,99) verloten. Voorwaarde is wel dat er ten minste 500 leden meedoen. Voor dit marktonderzoek heeft u al door middel van een e-mailing een uitnodiging ontvangen. En zo niet, dan volgt deze toch binnenkort. De prijsuitreiking zal in ieder geval begin november plaatsvinden.

Een kort verslag van het werken met de tablets. Verwacht van mij geen uitgebreid testverslag omtrent de hardware van de tablets, maar ik kan u er wel iets over vertellen.

De MEDIALINE i7AS2 heeft de volgende specificaties:

- 7-inch (17,78 centimeter) beeldscherm
- capacitief multi-touch scherm
- beeldresolutie 800x480pixels
- 512 MB intern werkgeheugen
- 4 GB NAND flash opslaggeheugen
- micro-SD slot voor extra geheuge-uitbreiding (max. 32 GB)
- mini-HDMI poort (1080p FULL HD output)
- 2x micro-USB poort (host en OTG)
- WLAN 802.11bg
- Android 2.2 besturingssysteem (uiteraard Nederlandse taal)
- ondersteuning voor Adobe Flash 10.X

De MEDIALINE i7AS2 is een handzame tablet-pc met een 7-inch (17,78 centimeter) capacitief multitouch beeldscherm. Je kunt deze tablet dus eenvoudig met je vinger bedienen (geen pennetje nodig). Licht aanraken volstaat, zodat deze optimaal bedieningsgemak biedt.

Een groot pluspunt van de MEDIALINE i7AS2 is dat je deze aan je platte tv kunt koppelen via HDMI. De tablet-pc is daartoe voorzien van een mini-HDMI-poort. Optioneel is een adapter verkrijgbaar (van mini-HDMI naar normaal HDMI) zodat je de tablet-pc ook met een normale HDMI-kabel kunt aansluiten.

Deze tablet komt bij testresultaten van het blad PCM-web van juni 2011 goed uit de test:

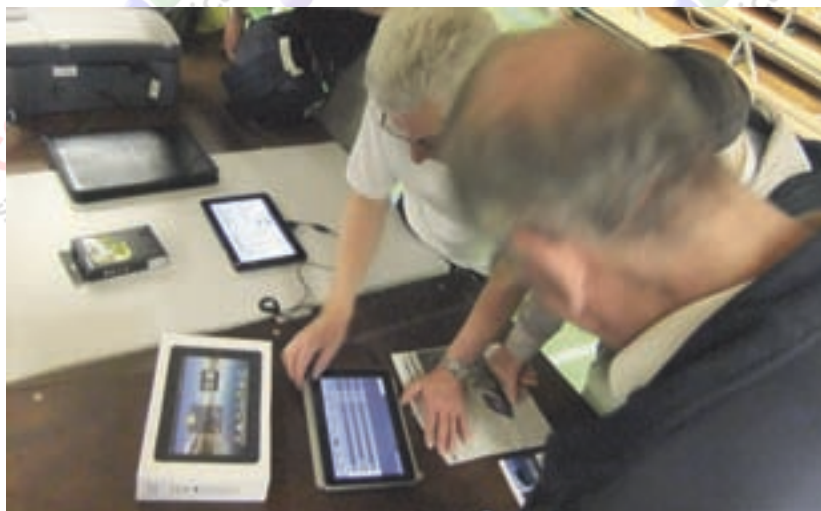
'Er hangt een behoorlijk LAAG prijskaartje aan de i7AS2. Daarmee is de i7AS2 een interessante tablet voor een aantrekkelijke prijs.'

De MEDIALINE i7AS2 tablet-pc kost € 199,00

De aller-, allernieuwste 10.1 inch tablet-pc met Android 3.2 besturingssysteem : MEDIALINE Mpad "Duke of Holland'



De MEDIALINE i7AS2



Twee camera's

De MEDIALINE Mpad 10.1 inch 'Duke of Holland' is voorzien van twee camera's : een 2 megapixel aan de voorkant met fixed focus voor bijvoorbeeld videobellen en aan de achterzijde een 5 megapixel camera met autofocus voor het maken van uitstekende video's en foto's.

Micro-HDMI en micro-USB

De MEDIALINE Mpad 10.1 inch 'Duke of Holland' heeft een aantal zeer interessante aansluitingen en uitbreidings-mogelijkheden. Zo beschikt deze tablet-pc over een mini-HDMI poort. Hierdoor kun je de tablet-pc met een juiste HDMI kabel koppelen aan je platte

De MEDIALINE Mpad 'Duke of Holland'

De MEDIALINE Mpad 'Duke of Holland' model i10AU16 heeft de volgende specificaties :

- fantastisch hoge resolutie beeldscherm 1280x800 pixels
- breedbeeld panel (16:10)
- grote kijkhoek (85/85/85/85 graden L/R, U/D)
- multi-touch (10 punten touch)
- Gorilla glas en anti-vingerafdruk coating
- 1 GB intern werkgeheugen
- 16 GB eMMC opslaggeheugen
- micro-SD slot (hidden) voor extra geheugenuitbreiding (max. 32GB)
- micro-HDMI poort (bijv. om tablet aan platte TV te koppelen)
- ingebouwd draadloos netwerk 802.11bgn
- ingebouwd GPS
- ingebouwd Bluetooth 2.1 + EDR
- ingebouwde stereo luidsprekers
- ingebouwde frontcamera van 2.0 M-pixel met fixed focus (bijv. voor videobellen)
- ingebouwde backside camera van 5.0 M-pixel met autofocus
- ingebouwde microfoon
- hidden reset button en recovery button
- VOLUME-knop aan bovenzijde
- AAN/UIT-knop aan linkerzijde
- Android 3.2 besturingssysteem (Nederlands en vele andere talen)
- ondersteuning voor Adobe Flash 10.X (momenteel versie 10.3)
- snelle G-sensor (3-axis) scherm kantelen kan eenvoudig geblokkeerd worden
- Gyro-sensor
- 12 maanden garantie

De MEDIALINE Mpad 10.1 inch Duke of Holland is een van de eerste tablets in Nederland met Android™ 3.2. Daarmee is hij hoogwaardig en volledig up-to-date. Stevig gebouwd, uitstekend materiaalgebruik en met speciaal Gorillaglas is dit apparaat een prima investering. Je kunt met de MEDIALINE Mpad 'Duke of Holland' overal op internet. Dit kan via de ingebouwde WLAN draadloze netwerkkaart die snelle download en datatransfer ondersteunt volgens de 802.11bgn standaard. Deze tablet is overigens ook voorzien van ingebouwd Bluetooth®. Voor degenen die ook onderweg willen internetten, e-mailen, online gamen, etc., levert MediaLine twee versies met ingebouwd 3G (de modellen i10AU32G en i10AU32GL)

Dankzij het hoge resolutie beeldscherm (1280x800pixels), de snelle 1Ghz dual core processor en ondersteuning voor Adobe® Flash 10.3 kun je snel websites oproepen en in hoge kwaliteit genieten van multimedia. Met de batterijduur van ruim 8 uur kun je urenlang video's bekijken!

TV en genieten van films, video, foto en muziek in huis, op het werk, etc. Hij is o.a. ook ideaal voor het geven van presentaties. In de micro-USB-poort kun je een USB-stick koppelen aan de tablet-pc (passend kabeltje is meegeleverd).

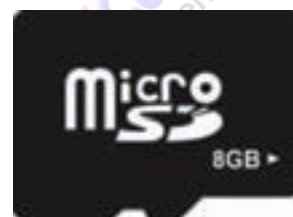
Vier varianten

Er zijn vier varianten beschikbaar van de MEDIALINE Mpad 10.1 inch 'Duke of Holland' tablet-pc.

- i10AU16 met 16GB en WLAN voor € 349,00
- i10AU32 met 32GB en WLAN voor € 399,00
- i10AU32G met 32GB, WLAN en 3G voor € 479,00
- i10AU32GL DELUXE Special Edition (met leer bekleed model) met 32GB, WLAN en 3G voor € 599,00

Van deze tablet zijn in de vaderlandse computerbladen nog geen testresultaten verschenen; hoogst waarschijnlijk komt er binnenkort een testresultaat in ComputerTotaal, zij waren ons net voor bij het testen van dit apparaat.

Mijn conclusie is dat deze tablet zich kan meten met de Apple® iPad en de Samsung® Galaxy Tab 10.1 inch, maar dan



wel voor een wel erg aantrekkelijk prijskaartje. Als klap op de vuurpijl geeft MediaLine aan alle CompUsersleden gratis een set speciale OGS oordopjes t.w.v. € 19,99 (met of zonder microfoon) en een 8 Gb micro SD-kaartje t.w.v. € 11,90. Om deze extra's te krijgen moet u bij bestelling of reservering op de MediaLine website www.medialine-tabletpc.nl de volgende kortingscode invoeren: HCUACT2209AV.



Overigens zal MediaLine ook begin november op de HCC!Digital aanwezig zijn.

● En ze kwetterden er lustig op los ● Twittert u mee?

René Suiker



Ik woon in Deurne in een huis met een tuin. Een tuin waarin het wemelt van de vogeltjes in allerlei soorten en maten. Nee, we gaan van CompUsers geen Natuurmonumenten maken en van de SoftwareBus ook geen Grasduinen. Maar het gekwetter van de vogels, dat is zo'n beetje het idee van dit artikel.

Ik heb het al eens verklapt: we zitten vaak bovenop de nieuwste technische ontwikkelingen, voelen vaak goed aan of iets een hit wordt of niet, maar bij Twitter had ik me behoorlijk verkeken. Intussen is het niet meer weg te denken uit onze maatschappij en ik denk dat de Arabische lente zonder Twitter veel minder kans had gekregen. Niet dat we er al zijn wat dat betreft, maar ook daarvoor is dit tijdschrift niet het juiste medium. Toch vind ik dat we niet doof en blind moeten zijn voor de wereld om ons heen. De computer en zeker het internet heeft natuurlijk de wereld dichterbij gebracht. Maar goed, we gaan in elk geval van SoftwareBus geen politiek opinieblad maken, dat is helder.

Twitter dus. De derde keer dat ik dit woord nu type in dit artikel; toch maar eens aan Word vertellen, dat het een bestaand woord is geworden. Het heeft lang geduurd voordat er een artikel over kwam. Niet dat we zo lang gewacht hebben voor we doorhadden dat het echt een blijvertje is. Probleem is dat, ondanks diverse oproepen, er op dit vlak geen kopij binnenkwam. Dan maar zelf eens erin gedoken, onder het motto 'in het land der blinden' want ik reken mij zeker niet tot de Twitterexperts.

Waarom heb ik me er zo op verkeken? Hyves: die ontwikkeling hebben we zien aankomen. En hoewel we Facebook hier niet uitgebreid behandeld hebben, was ook die ontwikkeling verwacht. Alleen, de doelgroep is toch vooral jeugd en daarom hier wat minder aan de orde gesteld. Overigens, bij voldoende belangstelling kan daar wel wat aandacht voor komen. Maar goed, dat waren dan ook sociale netwerken waar je gratis een hoop dingen mee kan doen. En Twitter, wat was dat nou helemaal? Een berichtenservice waarbij je korte berichtjes kon plaatsen, maximaal 140 tekens lang, rondom het thema 'Wat ben je aan het doen?'. Tja, ik zag het helemaal zitten, 'Ik zit op de bank 'Goede Tijden' te kijken', 'Ik zit in de bus uit mijn neus te peuteren', allemaal heel boeiend, maar wie zit daar nou op te wachten! Nu, dat heeft dus heel anders uitgepakt, de 'hashtag' ('#') kom je overal tegen, Twitter is niet meer weg te denken, Twitteren is een werkwoord geworden en als je niet weet wat een Tweet is ben je onderhand digibeet. Mijn MS Word is oud, ik moet hem al deze woorden nog leren, maar Van Dale kent ze al.

Enfin, ik heb het gezegd: 'Twitter is een internetdienst voor het verspreiden van korte berichten.' En het is een enorme hit. Iedereen gebruikt het. Je 'moet' meedoen, ook CompUsers zal aan het twitteren moeten. Intussen zijn er al ongeveer 100 miljoen gebruikers en ruim een miljoen actieve gebruikers in Nederland.

Veel informatie over Twitter is op het internet te vinden. Als je op Wikipedia eens kijkt naar Twitter, volgt al een schat aan informatie. Er is zelfs een link naar een eenvoudige gratis cursus van 21 dia's.

Twitter is een gratis dienst. Dat wil zeggen, je hoeft niet te betalen voor het gebruik van het platform <http://www.twitter.com>. Je kosten voor het gebruik van internet, al dan niet mobiel, blijven natuurlijk wel voor

je rekening komen. Wat is dan het 'verdienmodel'? In feite is dat kennis verzamelen over de gebruiker. Daarmee kan geld verdiend worden. Moet je je daar druk om maken? Dat is een keuze. Feit blijft, dat het leveren van diensten een keer betaald moet worden en als je van een gratis dienst profiteert, dan moet het dus ergens anders vandaan komen.

Twitter is in feite een rudimentaire sociale netwerksite. Begonnen als korte berichtenservice over 'wat ben je aan het doen?' en intussen vooral in gebruik als 'wat gebeurt er?'. En daarin is het uitermate succesvol: de goal van Huntelaar tegen Moldavië was onderhand al de wereld over nog voor hij goed en wel gescoord was. Zo, nu weet u ook gelijk op welke dag ik dit artikel schreef.



Het woord 'twitteren' is trouwens in 2009 (alweer) gekozen tot woord van het jaar. Over woorden gesproken, zullen we eens een lijstje maken?

Twitter: het netwerk

Tweet: een bericht, verstuurd via Twitter

Tweeps: mensen die Twitter gebruiken

Twitteren: Twitter gebruiken

RT of Retweet: een doorgestuurde Tweet

Follower: iemand die een andere Tweep volgt

Influencer: Tweep met veel invloed (veel followers en tweets vaak in RT)

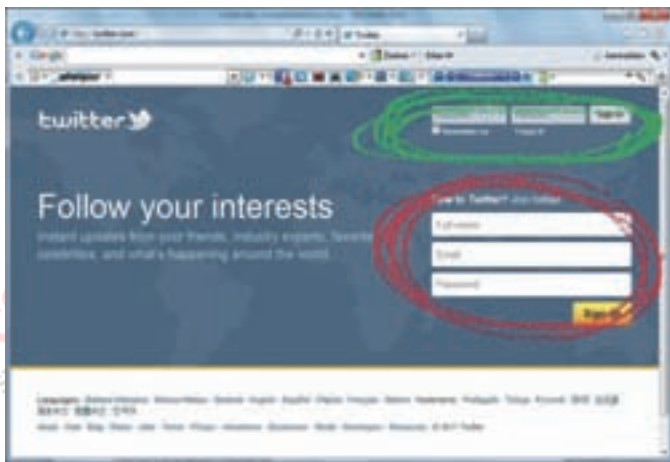
Zoals u ziet is er een heel taalgebruik rondom Twitter ontstaan. Kort en krachtig, dat is de kunst van het twitteren. Een teken van deze tijd, het moet allemaal snel en to-the-point. Uiteraard krijg je niet de diepgang van een volledige documentaire of een essay, maar je kunt wel snel op de hoogte raken van het belangrijkste nieuws.

Goed, ik heb nu al een heleboel verteld, wanneer gaan we eens aan de gang, zie ik u denken. Nu dus. We gaan een account aanmaken. Voor u dat doet, bedenk even wat u wilt (als u het wilt, maar anders had u nu vast al afgehaakt). Wilt u het vooral gebruiken voor privédoeleinden, of wilt u zelf actief ideeën gaan uitdragen over de samenleving als geheel of misschien wel over het reilen en zeilen van CompUsers? Het is handig dit te bedenken voor u een account aanmaakt, want de naam die u gaat gebruiken draagt toch bij aan wat mensen van u verwachten. Als u zich 'DuivenJoop' noemt dan wekt dat andere verwachtingen dan wanneer u zich 'Experimentele samenleving' noemt. Sowieso is het handig om niet een heel lange naam te kiezen, want de naam telt ook mee bij het bepalen van de 140 tekens.

Nu denkt u misschien: 'Wat maakt mij het uit, ik Twitter wat ik wil', en dat kunt u natuurlijk ook doen, maar dan is de kans groot, dat u in het luchtledige Twittert. En wat is



de lol van een Tweet die niemand leest? Ongeveer hetzelfde als een hole-in-one putten met niemand anders op de baan. Het geeft even genoegdoening, maar je mist zo veel van de vreugde. Je kunt natuurlijk wel besluiten twee of meer accounts aan te maken. Op die manier kan je de Tweets scheiden en onder beide accounts een andere groep mensen volgen en een groep volgers krijgen. Eindelijk! Surf naar www.twitter.com. Let wel op die .com, want dat is de site. Je kunt ook in het Nederlands terecht, en de site www.twitter.nl heeft wel veel met Twitter te maken, maar biedt niet het Twitterplatform. Een scherm zoals onderstaand figuur komt dan op, even zonder de groene en rode vlek, die heb ik er even bij gemaakt.



Als je al een account hebt, kun je inloggen via het groene gebied. We gaan er even vanuit, dat je nog geen account hebt; dan moet je daar kijken waar ik rood gemarkeerd heb. Je vult je naam in, een e-mailadres waar straks de bevestiging heen gestuurd moet worden (en eventueel andere communicatie vanuit Twitter) en een wachtwoord dat je wilt gebruiken. Dan klik je op 'registreren'. Als je, zoals in bovenstaand plaatje, nog Engelse teksten hebt staan, kun je onderin beeld een andere taal kiezen, bijvoorbeeld Nederlands. Nu had ik hierboven een Engelstalig scherm, terwijl Nederlands geselecteerd was. Ik heb dat opgelost (en ter illustratie het oude plaatje laten staan) door even Engels te kiezen en daarna weer Nederlands. De volgende plaatjes zijn dus in het Nederlands.



Je krijgt nu het bevestigingsscherm te zien. Hier kan je de naam nog controleren, eventueel aanpassen, je gebruikersnaam bepalen en je krijgt feedback van Twitter over de namen en het wachtwoord. Zoals u ziet heb ik een superwachtwoord. Ik kan dat natuurlijk wel verklappen, dan heeft straks iedereen een superwachtwoord, alleen krijg ik dan bonje met het Platform Privacy en Veiligheid. Ik verklap één ding: het is niet een reeks van sterretjes. Klik, als je helemaal tevreden bent, op 'maak mijn account aan'. Dan wordt het account aangemaakt en zowaar, binnen enkele seconden besta je op Twitter. Gefeliciteerd!

Een 'welkomsscherm' verschijnt.



Er volgt dan een instructie, heel kort, om je op gang te helpen. Ik krijg zelf de suggestie om CompUsers collega Nicolaas Kraft van Ermel te volgen. Deze jongeman is niet alleen bij CompUsers actief, maar ook in de politiek. Onze standpunten liggen vaak mijlener uiteen, dus dat is een leuke om te gaan volgen. Die mogelijkheid grijp ik dus aan. Waarschijnlijk krijgt u andere suggesties, kijk maar wat u leuk vindt.

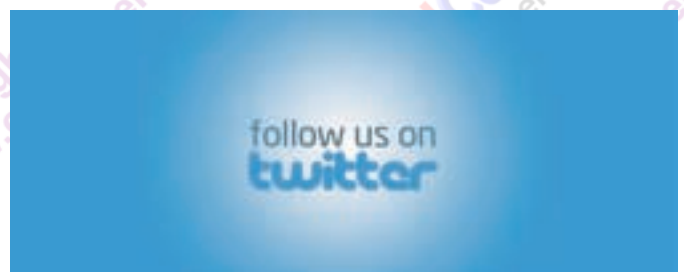
O, maar we hebben het nog helemaal niet over volgen gehad, zegt u? Dat klopt, ik kan nu eenmaal niet alles tegelijk uitleggen. Toch ga ik Nicolaas stalken, pardon, volgen.



Ik klik dus op de groen gemarkeerde knop en het scherm past zich aan om te tonen wie je volgt. Je kunt gelijk in dit scherm een aantal mensen selecteren die je wil volgen. Staat de gewenste persoon er niet bij: er is ook een zoekregel, rood gemarkeerd, waar je een zoekterm kunt invullen en kunt laten zoeken. Als resultaat worden weer enige mensen getoond die je kunt volgen.

Als je genoeg mensen gevonden hebt, of deze stap gewoon wil overslaan, klik je op 'Volgende' (links van de zoekregel, blauw gemarkeerd).

Even een stapje tussendoor. Het 'volgen'. Als je iemand volgt, ben je een 'Follower', zoals al eerder aangegeven. Straks, als we helemaal door de introductie heen zijn, zie je op je eigen Twitterpagina een 'tijdlijn'. Daarin worden jouw berichten in de tijd getoond, alsmede de berichten van degenen die jij volgt en andere relevante zaken (waarover straks meer).



We gaan straks zelf ook een Tweet versturen. Deze wordt 'de Tweetuimte ingeschoten'. Maar wie hem gaat lezen, dat weten we nog niet. Maar wie weet krijgt u wel een hele schare volgers en wordt u een echte Influencer.

Op de volgende pagina kunt u uw favorieten uitkiezen: mensen of merken of onderwerpen waar u in geïnteresseerd bent. Via zo'n ingang kunt u snel mensen vinden die u wilt volgen. Per onderwerp krijgt u een aantal suggesties. Een tip, probeer niet iedereen en alles tegelijk te volgen, want je ziet dan door de bomen het bos niet meer. Het aantal Tweets loopt intussen in de miljarden.

Daarna (met dezelfde knop 'volgende' komen we in de volgende stap) kan je je adressenbestand doorworstelen om te kijken of er Tweeps in staan. Je bent uiteraard niet verplicht al je kennissen ook te volgen. Sommigen ga je misschien liever uit de weg...



Via de knop 'contacten zoeken' opent zich een nieuw venster (of tabblad) waarmee je bij de betreffende dienst inlogt. Hieronder als voorbeeld mijn Yahooscherm:



Na het inloggen verdwijnt dit scherm weer en kom je weer in het Twitterscherm terecht; nu zijn je contacten rechts zichtbaar. Uit privacyoverwegingen van mijn contactpersonen zal ik hier geen screenshot bij doen, maar u kunt zich ongetwijfeld een beeld vormen van hoe dat er bij u uit zou zien.

Zoals je bij de favorieten na inzien van de suggesties weer een stapje terug kon, zo zie je bij je mailadressen ook een linkje voor 'probeer een andere dienst'. Zo kun je je contacten bij MSN, Yahoo, Gmail en LinkedIn opzoeken en kijken of er iemand bij is die je wil volgen. Overigens, eenmaal volgen wil niet zeggen dat je er je hele leven aan vast zit. Als je op enig moment vindt dat degene die jij volgt niets aan je digitale leven toevoegt, kan je deze natuurlijk verwijderen.

Besef ook dat anderen dat ook bij jou kunnen doen. Twitter kan een leuk marketinginstrument zijn, maar je moet voor je volgers wel waarde toevoegen, anders laten ze je mooi staan. Bij LinkedIn kan je trouwens op de LinkedIn pagina zelf kiezen wie je wilt volgen. Om iemand te volgen van je LinkedIn contacten, via LinkedIn, moet je wel je LinkedIn en Twitter account aan elkaar koppelen. Dat doet de website verder helemaal zelf, je moet er alleen wel toestemming voor geven. Afhankelijk van de beveiliging van de computer kan dat trouwens zonder meer lukken, lukken met waarschuwingen of helemaal niet lukken. Als je dit te ingewikkeld vindt, kan je natuurlijk je contacten gewoon in Twitter opzoeken en dan volgen. Als je dit gedaan hebt, ben je klaar met het Twitterintroductieprogramma en kan je aan de slag.

Je komt dan in dit scherm:



Hier kan je aan de slag om je profiel verder aan te vullen, de Tweets te lezen of zelf iets de wereld in te sturen. Tot zover deze inleiding in Twitter.



● Samen vooruit ●

Arda Gerkens

directeur-bestuurder HCC

Nu de voorbereidingen van HCC!digital in volle gang zijn, wordt weer extra duidelijk hoe belangrijk samenwerken is. Van standbouw tot eenduidigheid in communicatie tot invulling van lezingenprogramma's, het organiseren van sprekers, presentaties van groeperingen, enzovoorts.




HCC! in de buurt.

Nu de voorbereidingen van HCC!digital in volle gang zijn, wordt weer extra duidelijk hoe belangrijk samenwerken is.

Van standbouw tot eenduidigheid in communicatie tot invulling van lezingenprogramma's, het organiseren van sprekers, presentaties van groeperingen, enzovoorts.

Samenwerking levert dan veel voordeel op. Door kennis en ervaring te delen, komen we sneller tot een goed en veelal beter resultaat. En dat geldt eigenlijk bij alles. Met nog maar drie weken te gaan tot HCC!digital 'D-day' is iedereen druk bezig om de laatste zaken op orde te krijgen.

We verwachten weer heel veel enthousiaste computergebruikers in de Jaarbeurs Utrecht. Heel veel HCC-leden maar natuurlijk ook een heleboel (nog) niet-leden. Veel HCC vrijwilligers zullen dit jaar weer enthousiast en met veel inzet de verschillende thema eilanden 'bemensen'.



Veel mensen, dus veel kennis om te delen. In de vereniging wordt steeds vaker gekeken naar samenwerking. En dat is hartstikke goed. Maar het kan altijd nog beter. Tijdens HCC!digital ontmoeten we leden en niet-leden persoonlijk. Niet allemaal, maar dat kan ook niet, daarvoor is HCC!digital te groot, maar gedurende het jaar kunnen leden en niet-leden naar nog veel meer HCC-activiteiten in het land.

Helaas bereiken we als vereniging daarmee nog niet iedereen. En dat willen we natuurlijk wel heel graag. Alle leden de mogelijkheid bieden toegang te krijgen tot alle kennis, kunde, informatie en het nieuws dat we in huis hebben.

Dit zouden we kunnen ontsluiten door bijvoorbeeld zogenoemde webinars te organiseren. Dat maakt het lidmaatschap voor iedereen zoveel meer waardevol. Verenigingbreed kennis delen, dat is het doel.

Ook hiervoor is samenwerken weer van essentieel belang. HCC heeft daarom een aantal projecten lopen waarvoor specifieke kennis en kunde benodigd zijn. We weten dat deze kennis binnen onze vereniging aanwezig is en doen daarvoor regelmatig een oproep onder onze leden.

Als je zo'n oproep ziet en je hebt die kennis en je vindt het leuk om samen te werken, wil je dan alstublieft reageren? Op deze manier kun je zelf een belangrijke bijdrage leveren aan de waarde van het HCC-lidmaatschap. Elkaar inspireren en van elkaar leren. Dat is waar het om draait binnen HCC als vereniging.

Samen zijn we die vereniging en door samen te werken kunnen we HCC nog krachtiger maken.



Arda Gerkens
directeur/bestuurder





● CompUsers op HCC!digital ●

Henk van Andel

Na het succes van vorig jaar, presenteert de HCC ook dit jaar weer de HCC!digital. De HCC doet dat samen met Strato. Hét digitale kennis-evenement vindt plaats op 4 en 5 november van 10 tot 17 uur in de Jaarbeurs te Utrecht. Een mix van HCC-verenigingsactiviteiten en een commerciële beurs. HCC-leden krijgen korting op de toegangsprijs.

Korting voor leden:

	online	kassa
leden HCC	€ 3,95	€ 6,00
niet-leden	€ 9,95	€ 14,95

Zie www.HCC.nl voor online bestellen.



Opzet HCC!digital

Dit jaar wil de HCC zich (weer) als 'één vereniging' presenteren op een vijftal thema-eilanden. Het centrale thema hiervan is internet. Je treft de volgende thema's aan:

- Internet toegang
- Online werken
- Online delen
- Veiligheid en privacy
- Hardware, gadgets, digitaal entertainment

HCC-groeperingen spelen hier een ondergeschikte rol en zijn niet of nauwelijks zichtbaar. Uitzonderingen hierop zijn de Flight Simulator-ig, Games-ig en het Platform Foto Video Creatief op het eiland 'Hardware, gadgets en digitaal entertainment' en de Testbank.

De thema-eilanden beslaan het grootste deel van Hal 3 in de Jaarbeurs. De rest van de hal is ingericht voor commerciële stands om producten te demonstreren en te verkopen. Een deel ervan vormen de oude, vertrouwde marktkramen.

Nieuw dit jaar zijn forumdiscussies met bekenden uit de politiek, het bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties. Zij discussiëren over actuele digitale onderwerpen. Ook zal een aantal topsprekers tijdens HCC!digital het podium betreden.

Waar staat CompUsers?

De leden van hcc!CompUsers-ig rekenen erop hun groepering duidelijk herkenbaar op de HCC!dagen respectievelijk nu op HCC!digital te kunnen bezoeken. CompUsers heeft daar altijd een breed programma en een aantal voordelen voor haar leden.

De thema-eilanden boden hiervoor geen mogelijkheid. Vrijwilligers van groeperingen mogen daar deelnemen, maar groeperingen niet. Bovendien is het thema 'internet' weliswaar heel erg belangrijk, maar toch te mager voor de breedte van CompUsers. Ook op het thema-eiland 'Hardware, gadgets en digitaal entertainment' was geen plaats voor CompUsers.

Er zat dus niets anders op dan weer commerciële standruimte te huren van de HCC. En dat heeft hcc!CompUsers graag over voor haar duizenden leden die ons elk jaar daar bezoeken. CompUsers staat in een hoek van de hal. Misschien wat moeilijk te vinden, maar de plattegrond op de pagina hiernaast zal hopelijk een goede gids zijn.

Presentaties van CompUsers

Om de kosten enigszins in de hand te houden, hebben we een ruimte van slechts 100 m² beschikbaar. Het is duidelijk dat heel CompUsers daar niet op past. Noodgedwongen moeten we een keuze maken.

CompUsers zal de meest interessante onderwerpen bieden op haar stand.

Tijdens de Kaderdag op 8 oktober zijn we tot de volgende thema's gekomen:

- **Android: smartphones, tablets**
Maak kennis met de mogelijkheden van Android. We laten hier ook video vanaf een Android-apparaat 'streamen' naar pc's en tv's. En je ziet een Android 'kastje' om van een 'domme' tv een 'smart' tv te maken.
- **Linux: multimedia**
Linux moeilijk? Nee hoor, heel gewoon, net als andere besturingssystemen. Daarom laten we hier zien hoe je multimediatekstbestanden kunt afspelen via de tv, met o.a. DLNA en UPNP, net als in de huiskamer.

- **Cloud computing**
Maak kennis met de mogelijkheden om programma's op internet te gebruiken. En je gegevens ergens op internet op te slaan. Maar vooral ook hoe je je privacy en veiligheid kunt waarborgen.
- **Windows (7 en 8)**
Windows 8 (preview-versie) gaat uit van 'tegeltjes' en een touch screen. Kom eens kijken hoe snel het opstart en bedien het via een touch screen. Maar ook onder het vertrouwde Windows 7 laten we het een en ander zien.
- **Netwerken en internettelefonie**
Hoe knoop je in een netwerk je desktop, laptop, file-server en natuurlijk je tv aan elkaar? Dat laten we je hier zien. Ook laten we zien hoe je kunt bellen via internet.
- **3D: tv, video en foto**
Nu vaak nog met onhandige briljetjes, maar straks is 3D voor schermen even gewoon als stereo voor audio. Nu kun je zelf al veel, ook met een gratis briljetje dat we je geven. Software vind je o.a. op de MultiMediaMaXXX 2012.
- **Digitale fotografie**
Ons Platform DigiFoto laat een aantal diashows zien van foto-excursies en DigiFotowedstrijden. En ook worden diverse fotobewerkingsprogramma's gedemonstreerd. Je zult zien dat met een gratis programma heel goede resultaten bereikt kunnen worden.
- **VraagBaak**
Je weet het niet meer? Kom dan naar onze VraagBaak, die helpt je graag verder. En aan wie kun je beter je probleem uitleggen dan aan een persoon die tegenover je staat met een luisterend oor.

Voor elk van deze thema's zal een CompUsers Platform voor de uitvoering zorgdragen. Maar uiteraard staan deze Platforms ook open voor andere vragen en onderwerpen.

De VraagBaak vind je zoals gebruikelijk aan een aantal 'sta-tafels'.

De CompUsers Platforms die niet direct betrokken zijn bij de uitwerking van bovengenoemde thema's zullen duidelijk herkenbaar zijn in het VraagBaakgebied.

Daar vind je ook de redactie en het

DTP-team van de SoftwareBus en de Previewers van de GigaHits. Ga gerust eens vertellen wat daar allemaal in/op moet komen. En misschien heb je zelf wel een leuk idee om uit te werken?

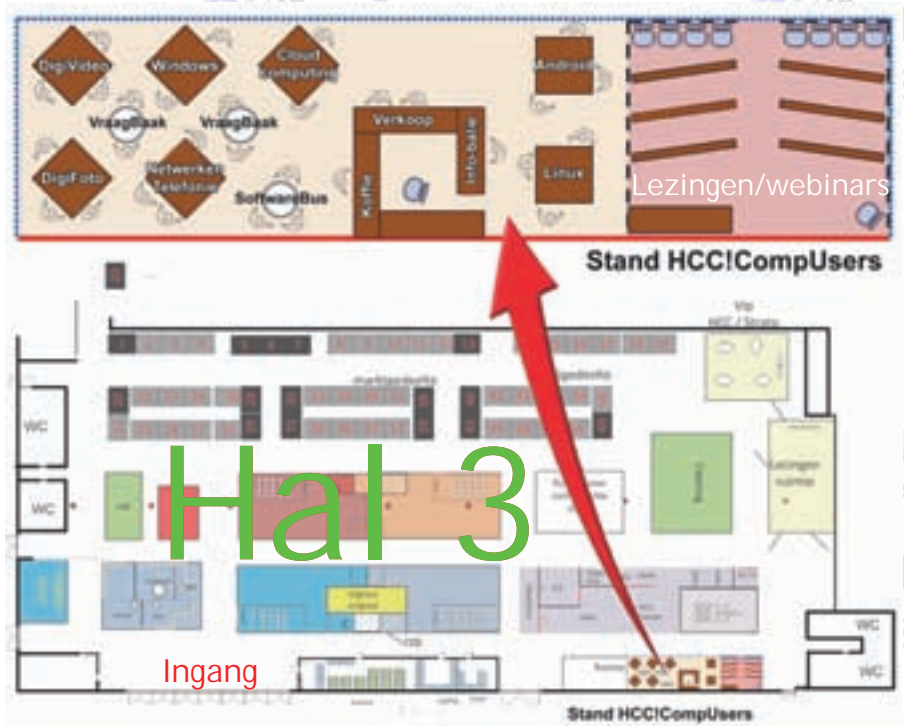
Nieuwe softwarediscs

Net als voorgaande jaren brengt CompUsers tijdens HCC!digital weer een aantal nieuwe titels:

- **MultiMediaMaXXX 2012**
Op deze DVD-ROM staat 8,5 GB aan programma's op het gebied van multimedia: video, fotografie, grafische toepassingen, audio en muziek, tv, home theatre, enzovoort. Als je een pc vanaf deze DVD opstart, dan heb je meteen een volwaardig home theatre in huis. Compleet met een smart (internet) tv. De MultiMediaMaXXX 2012 kun je ook afspelen in de huiskamer op een DVD-speler en je tv, om een videopresentatie te zien van zendingen voor de DigiFotoWedstrijd 2011.
- **DigiFotoDisc 2012**
Een CD-ROM met een keuze aan programma's voor digitale fotografie. Onmisbaar voor de digifotograaf. En ook met een diashow van de inzendingen voor de DigiFotoWedstrijd 2011.
- **Privacy en Veiligheid 2012**
Het nieuws staat de laatste tijd bol van de problemen op het gebied van privacy en veiligheid. Met deze CD-ROM blijf je het internet de baas.
- **Cloud Computing**
Met 'cloud' wordt internet bedoeld. Op deze CD-ROM staat een selectie van programma's voor het werken op internet, de opslag van je gegevens op internet en nog veel meer.

Voor ieder CompUsers-lid dat ons tijdens de HCC-digital bezoekt, hebben we één gratis nieuwe disc naar keuze klaarliggen bij de Info-balie. Tegen betaling van € 4,- krijg je de overige drie erbij, dus nog eens één gratis!

Niet-leden kunnen deze keer de nieuwe discs aanschaffen tegen de CompUsers-ledenprijs. Voor een DVD-ROM is dat € 4,- en voor een CD-ROM € 2,-. Zie de prijslijst op www.CompUsers.nl/eShop voor de beschikbare discs.



Info en koffie

Centraal op de stand van CompUsers vind je de Info-balie. Natuurlijk kun je hier informatie krijgen, maar als het te technisch wordt, dan word je doorverwezen naar onze Platforms en Vraag-Baak.

Ook voor aanmeldingen als HCC-lid en/of CompUsers-lid kun je bij de Info-balie terecht. HCC-leden betalen niet of nauwelijks extra voor het CompUsers-lidmaatschap.

Nog geen SoftwareBus-abonnee? Sla dan nu je slag. Aanmeldingen tot 31 december 2011 krijgen tot 1 januari 2013 (!) 30% korting. Omgerekend is dat voor HCC- en CompUsers-leden 7 nummers voor € 12,25 oftewel € 1,75 per nummer. Inclusief 7x de GigaHits DVD-ROM vol nieuwe software. Aanmelden ook bij de Info-balie.

Maar de meesten zullen de Info-balie willen bezoeken voor de gratis koffie met een cookie. Strikt alleen voor leden van CompUsers op vertoon van hun HCC!ledenpasje. Daar moeten achter 'Groepering' de letters 'CU' staan.

Lezingen

Elk half uur begint bij hcc!CompUsers een korte lezing. Hiervoor is een zaaltje ingericht.

Bij de programmering van de lezingen is vooral gekeken naar actuele thema's, zoals privacy & veiligheid en internet. Zowel op vrijdag als zaterdag staan de volgende lezingen op het programma:

10.30	Gratis bellen met smartphone
11.00	Bescherm je Linux-pc
11.30	Cloud filesharing
12.00	Beveilig de cloud met Yubikey
12.30	Houd Android veilig!
13.00	Pinhole fotografie
13.30	Gratis bellen met smartphone
14.00	Bescherm je Linux-pc
14.30	Cloud filesharing
15.00	Beveilig de cloud met Yubikey
15.30	Houd Android veilig!
16.00	Digitale fotobewerking

Meer informatie en eventuele aanpassingen van dit programma zie je op www.CompUsers.nl.

Webinars

Van de korte lezingen worden opnames gemaakt die live via internet worden uitgezonden. Het kan dus gebeuren dat je gezinsleden thuis je gangen kunnen volgen ;>)).

De webinars zijn later ook te bekijken. Mooi voor de thuisblijvers of degenen die ze later nog eens op hun gemak willen terugzien.

Voor de zekerheid maken we ook nog aparte opnames, voor het geval er met internet iets fout gaat.



—● De historische achtergrond van Linux ●—

Hans Lunsing

Al meer dan eens is er in dit blad over Linux geschreven. En dan vooral over Ubuntu, de populairste Linux-distributie, en al zijn mooie eigenschappen. Als u Linux al gebruikt of er nog mee speelt, heeft u zich dan niet eens afgevraagd hoe Linux ter wereld is gekomen?

Van Windows weten we het wel: dat is gemaakt door Microsoft, de software-reus uit Redmond in de VS, en CompUsers geeft er op zijn website onder de titel 'Doelstellingen met een geschiedenis' een beknopte geschiedenis van. Hoe zit het nu met Linux? Als u verder leest leert u het een en ander over de historische achtergrond van Linux, en over open-source software in het algemeen.

Het ontwerp van Linux is gebaseerd op het besturingssysteem Unix. Unix wordt ook nu nog veel voor bedrijfssystemen gebruikt en er zijn zelfs vrije pc-varianten van beschikbaar, die vergelijkbaar zijn met Linux, maar lang niet zo bekend. De naam Linux verwijst niet alleen naar zijn ontwerper, Linus Torvalds (daar komen we nog op terug), maar ook naar zijn 'ouder', Unix. De geschiedenis van Linux begint dan ook met het ontstaan van Unix.

Unix



Unix werd rond 1970 ontwikkeld door Ken Thompson, Dennis Ritchie en anderen van Bell Labs van AT&T (American Telephone and Telegraph Company). Het kan worden gezien als een vereenvoudigde variant van het besturingssysteem Multics (MULTIplexed Information and Computing System: multi-user, multi-processor en multi-level), waaraan Bell Labs tot 1969 had meegewerkt. Zijn oorspronkelijke naam was dan ook Unics (UNIplexed Information and Computing System) als woordspeling op Multics, maar al heel snel werd Unics tot Unix.

Unix mag dan wel niet zo complex zijn als Multics, het is wel een multi-tasking en multi-user besturingssysteem. Terwijl Multics geen groot succes werd, veroverde Unix de wereld. Een belangrijke bijdrage daaraan werd geleverd door het feit dat Unix vrij gemakkelijk naar allerlei systemen kan worden overgezet. Dat komt omdat het grotendeels in een speciaal er voor ontworpen hogere programmeertaal C is geschreven. Eind 1973 werd het eerste in C geschreven Unix systeem gepubliceerd als editie 4.

Bijzonder aan de eerste Unix edities was dat de broncode met het systeem meegeleverd werd. Daarmee was het min of meer de eerste open-source software. Dat kwam omdat het AT&T op basis van een gerechtelijk vonnis in een antitrustzaak uit 1956 niet toegestaan was om computerproducten op de markt te brengen. Zowel de overheid, commerciële bedrijven als universiteiten kregen zo de beschikking over een gratis licentie voor Unix met broncode, en ontwikkelden eigen varianten die elkaar weer bevruchtten. De belangrijkste daarvan was de Berkeley Software Distribution (BSD) van Unix, die aan de Universiteit van Californië te Berkeley ontwikkeld was. Nog steeds wordt BSD in verschillende open-source varianten (FreeBSD, PCBSD, etc.) veel gebruikt, vooral voor servers. Zelfs het toen nog jonge Microsoft had een eigen Unix-versie met de naam Xenix.

In 1983 sloot de Amerikaanse overheid zijn tweede antitrustzaak tegen AT&T af en werd Bell opgesplitst in een aantal regionale bedrijven. Nu mocht AT&T de computermarkt op en dat deed het bedrijf dan ook prompt door Unix te commercialiseren. Dat werd al snel nagevolgd door andere bedrijven met eigen incompatibele varianten van Unix. Zo raakte Unix versplinterd en verspeelde het zijn kans het standaard besturingssysteem voor microcomputers te worden.

GNU

De restrictieve licentievoorwaarden die gepaard gingen met de vercommercialisering van Unix hinderden een programmeur van MIT (Massachusetts Institute of Technology), Richard M. Stallman (ook bekend als RMS) in zijn werk en waren hem dan ook een doorn in het oog. Begin 1984 verliet hij MIT om een vrij, Unix-achtig, besturingssysteem te gaan



Richard M. Stallman

ontwikkelen onder de naam GNU (Gnu is Not Unix). Hij richtte hiertoe een stichting op onder de naam Free Software Foundation (FSF) en ontwikkelde er een speciale licentie voor: de GNU General Public License (GPL). Kenmerk van de GPL is de wederkerigheid, zodat iedereen van alle verbeteringen kan profiteren. Het is nog steeds de meest gebruikte licentie voor open-source software. Ook Linux wordt onder die licentie uitgebracht.



Het logo van het GNU-project

Rond 1990 was het GNU-basisstelsel klaar, maar had nog geen kernel, die processen en het geheugen beheert en toegang geeft tot de hardware. Het werk daaraan begon toen onder de naam GNU Hurd, maar wilde niet erg vlotten. De Hurd is nu, na 20 jaar ontwikkeling, wel bruikbaar, maar wordt nog steeds niet geschikt bevonden om in productieomgevingen te worden gebruikt. Dit fnuikte het ideaal van een vrij Unix-achtig besturingssysteem.

Linux

Gelukkig was er Linus Torvalds, een Finse student informatica, die op de universiteit Unix had leren kennen en zo'n systeem ook graag op z'n computer thuis zou willen gebruiken. Aanvankelijk gebruikte hij daarvoor Minix, een Unix-achtig systeem dat voor onderwijsdoel-einden aan de Vrije Universiteit in Amsterdam was ontwikkeld door Andrew Tanenbaum. Al snel ervoer hij Minix als te beperkt, maar de Minix-licentie liet niet toe het naar eigen inzichten aan te passen. Dat was wel mogelijk met het VNU-systeem, waaraan alleen de kernel nog ontbrak. Linus begon daarom in 1991 met de bouw van een eigen kernel voor het GNU-besturingssysteem, dat hij Linux noemde, een samentrekking van Linus en Unix. RMS vindt dat je het systeem GNU/Linux moet noemen, maar dat terzijde.



Linus B. Torvalds

Dankzij het feit dat Linus de broncode vrijgaf onder de GPL, trok Linux veel ontwikkelaars aan die er in een aantal jaren een productief besturingssysteem van maakten. Inmiddels bestaat Linux 20 jaar en dragen er duizenden ontwikkelaars aan bij, die voor het merendeel in dienst zijn van honderden bedrijven die er belang in hebben, zoals Intel, IBM, Novell, Oracle, Google, etc. Zelfs Microsoft leverde recent een bijdrage in het kader van de interoperabiliteit. Het aantal regels broncode is opgelopen tot 13,5 miljoen, verdeeld over ruim 33.000 bestanden.

Omdat Linux vrij en open is kan iedereen het gebruiken als basis voor een compleet besturingssysteem. Een dat is dan ook in groten getale gedaan, zowel door bedrijven als gedreven particulieren. Zo zijn de Linux-distributies ontstaan, waarvan Ubuntu er één is. Geld wordt niet verdiend met de software,

maar met de ondersteuning. Zo komt ook Canonical Ltd, het bedrijf achter Ubuntu, aan zijn inkomen (hoewel de diepe zakken van Mark Shuttleworth, de oprichter van Canonical, nu ook nog wel van pas komen). De gebruikelijke Linux-distributies zijn gebouwd rond de GNU-software, aangevuld met de open-source grafische interface X-Window en een grafische desktop, maar recentelijk zijn in de mobiele sfeer ook heel andere distributies verschenen. Deze hebben wel Linux als kern, maar gebruiken verder eigen software. Een daarvan is Android, het mobiele besturingssysteem van Google.

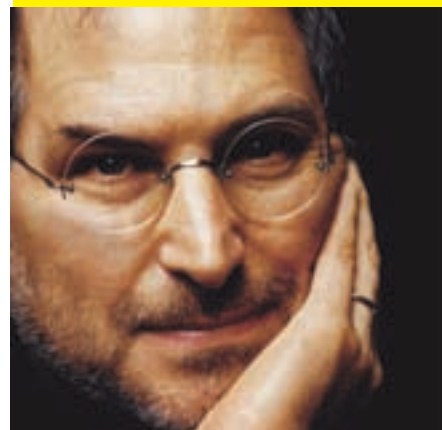
Je komt Linux tegenwoordig overal tegen. Het is zo flexibel dat het op allerlei soorten computers kan draaien. Het wordt veel op webserver's gebruikt, waarbij schattingen uiteen lopen van 40 tot 75%. Amazon, Facebook, Google en Wikipedia draaien grotendeels op Linux.

Van de top 500 supercomputers wordt 91% bestuurd door Linux. Andere voorbeelden van het gebruik van Linux zijn de beurs van New York, de deeltjesversneller van CERN in Genève, de Japanse hogesnelheidstreinen, etc. Van netbooks worden enkele tientallen procenten aangedreven door Linux. Zo ligt Linux ten grondslag aan Google Chrome OS, het besturingssysteem van de Google Chrome netbook. Op de mobiele markt heeft het inmiddels een belangrijk aandeel verworven in de vorm van Android. En Android is zelfs zo'n succes dat CompUsers er net een eigen platform voor heeft opgericht.



Er is veel uitstekende software voor Linux, waaronder kantoorpakketten, grafische en multimediasoftware, webbrowsers en e-mailprogramma's. Toch blijft het gebruik op gewone pc's, en in het bijzonder pc's thuis, nog achter. De schatting die je het meeste ziet, ongeveer 1%, is gebaseerd op het bezoek aan websites. Op die meting is echter wel het een en ander af te dingen. Er zijn andere schattingen, tot 8% toe. Ik houd het daarom maar op 4 à 5%, maar veel is dat nog steeds niet. Thuisgebruikers lijken verkocht aan Windows. U ook?

In memoriam Steve Jobs



We moeten het wel beseffen: het ledenbestand van CompUsers bestaat voor een groot deel uit wat oudere heren. Daarvan ontvalt ons zo nu en dan wel eens iemand. Heel triest, maar zo is het leven, oud gaat en maakt plaats voor nieuw, ook bij mensen.

Een van de mensen die zich ooit eens in die zin uitliet, is ons nu zelf ontvallen. Nee, hij was geen lid van CompUsers, sprak ook geen Nederlands en heeft ook nooit de SoftwareBus gezien.

Toch raakt het ons. Ik heb het over Steve Jobs. De oprichter en geestelijk vader van Apple is op 5 oktober 2011 overleden. Hij was al lange tijd ziek, maar daar wil ik verder niet op ingaan.

Als CompUsers hebben we ons formeel altijd gericht op alle soorten computers. Ook de Apple-computers behoren tot ons domein. Toch is het nooit echt van de grond gekomen in onze vereniging. Alleen, nu mobiel een steeds grotere rol in onze samenleving begint te spelen, komen de Apple-producten ook bij ons wat meer aan de orde.

Apple is het meest waardevolle bedrijf ter wereld. Dat heeft Steve Jobs vooral zelf gedaan. In 1976 heeft hij Apple opgericht, in 1984 kwam het bedrijf met de Macintosh PC, als eerste met een muis en sindsdien heeft Apple de wereld steeds doen verbazen met revolutionaire ontwikkelingen.

Steve Jobs was een visionair. Onder zijn leiding wist Apple producten te maken die de wereld veranderden, die de techniek toegankelijker maakte voor 'gewone mensen'. Zijn ideeën over gebruiksgemak werden vertaald in nieuwe producten. Deze werden niet gewoon aan de man gebracht, hij slaagde erin een hype te creëren rondom zijn producten waardoor de mensen al in de rij stonden voor de producten. Belangrijkste mijlpalen van de laatste jaren zijn de iPhone, de iPod en de iPad.

U bent een fanatieke computer-gebruiker

U bent niet bang voor een stukje techniek

U schroeft zonder aarzelen uw pc open

U wilt alle ins en outs weten van hardware en software

U vormt graag uw eigen mening over pc's

DAN IS PC-ACTIVE HÉT COMPUTERMAGAZINE VOOR U!

SPECIAAL
voor lezers van
CompUsers

Jaarabonnement

PC-Active (11 nummers)

voor het eerste jaar betaalt u slechts

€ 42,50

in plaats van € 66

Blijvend voordeel: bij verlenging van uw abonnement betaalt u elk opvolgend jaar slechts € 46,50 in plaats van € 66

OP CD: VERNIEUWD GRATIS DEFRAGMENTATIEPROGRAMMA ZIE PAG. 66

PC active

HTML5 ONDERSTEUND DOOR IE9 48
Nu ook gebruikmakend van gpu

SSD VS. HDD
Achtergrondinformatie en praktische tips voor SSD 20

OV-CHIPKAART KRAKEN
EENVOUDIG GEGEVENS UITLEZEN VOOR € 30 84

MOBIELE HACKS
Uw gsm als hotspot 18

32 HACK DE POGOPLUG
Maak een informatiescherm

ALLE AUDIO- EN VIDEO-STREAMS BEKIJKEN 52
Met buitenlandse vpn-server

CRIMEWARE 68
Exploits, botnets en Trojanse paarden

STACK TRACKING 68
Analyse van de protocollen

FOTOGRAFEREN IN STEREO 20
Geef '3d' heten kijkbeleving!

FOUENCORRECTIE 62
PC corrigeert zelf zijn fouten

ABORT, RETRY, FAIL 14
Bugs in computergames

SNEL FOTOBEEKER 58
Met Photoshop Lightroom

HET LAB: TWEEDE HARDE SCHIJF 80
Efficiënt gebruik met LVM

PRIVACY 12
Crypto-oorlog V24

LEUK OF MELK? 30
Zeld die- en vegetarischeer

ROM'S EN EMULATORS: SOFTWARE- EN HARDWAREMATIG EMULEREN

EN VERDER...
Windows 8.1
Ubuntu 12.04
Debian 7.0
Fedora 18
CentOS 6.5
OpenSUSE 12.2
Mandriva 2012
Debian 7.0
Ubuntu 12.04
Fedora 18
CentOS 6.5
OpenSUSE 12.2
Mandriva 2012

PREMIERES
Deel met een 3d beeld
Aankomst Panda Global
Procesor 2012
Het wereld van 1.11.11

WIKI-ARTIKEL IN DE 3D
Aankomst 3D-VR 2012 48.00

ISSN 1930-2012

Surf naar www.hubstore.nl/compuserspcactive

● Hiren's Boot CD ●

(reparatie van een gesloopte Windows-installatie)

Jan Stedehouder

In een artikel over Hiren's BootCD schreef ik onlangs dat het eigenlijk niet de bedoeling is om tools uit te testen met een Windows-installatie waar je graag nog even mee wilt blijven werken.

Spelen moet je mijns inziens beperken tot virtuele 'bakken' of een computer die je voor dat doel apart houdt. Helaas, voor mij dan, was ik gedwongen om Hiren's BootCD direct in te zetten om mijn Windows desktop te repareren. Wat was er aan de hand?

Wacht even, jij bent toch een Ubuntu-man?

Klopt. Ik doe bijna alles onder Ubuntu, maar zowel op de desktop als de laptop is Windows altijd aanwezig als dual-boot optie. Daar zijn verschillende redenen voor, niet in de laatste plaats omdat ik vooral schrijf voor Windowsgebruikers die met Ubuntu aan de slag willen. Het is dan wel prettig dat ik weet hoe Windows werkt en uit de eerste hand kan ervaren wat wel en niet goed gaat bij het overstappen van Windows naar Ubuntu. Daarnaast ben ik liefhebber van een aantal games die simpelweg niet onder Ubuntu draaien. Jullie snappen dat de Windowsdesktop gewoon goed moet presteren voor die games.

Wat was het probleem?

Een tijdje geleden besloot ik om de abonnementen voor televisie, telefonie en internet maar eens te bundelen. Dat scheelde mij een paar tientjes per maand, wat met de doorlopende economische crisis mooi is meegenomen. De overstap leverde een belangrijk nadeel op. Ik stapte over van een ADSL-aanbieder naar een kabelaanbieder en dan staat de modem/router direct op een hele andere plek in het huis, met als gevolg dat er een gat was ontstaan van zes meter tussen de router en de plek waar mijn netwerkkabels verder het huis in gingen. Op zich een oplosbaar probleem, maar voor het aanleggen van nieuwe kabels had ik geen tijd. In het pakket van de kabelaanbieder zat een USB WiFi-stick van Thomson en die kon prima dienst doen als tijdelijke oplossing voor mijn desktop. Of liever gezegd, 'had prima dienst kunnen doen', want het stuurprogramma dat werd geïnstalleerd was zo gruwelijk brak (en online was geen beter alternatief te vinden) dat de CPU structureel naar 100% liep. Het stuurprogramma legde mijn computer compleet lam, maakte 'm compleet onbruikbaar.

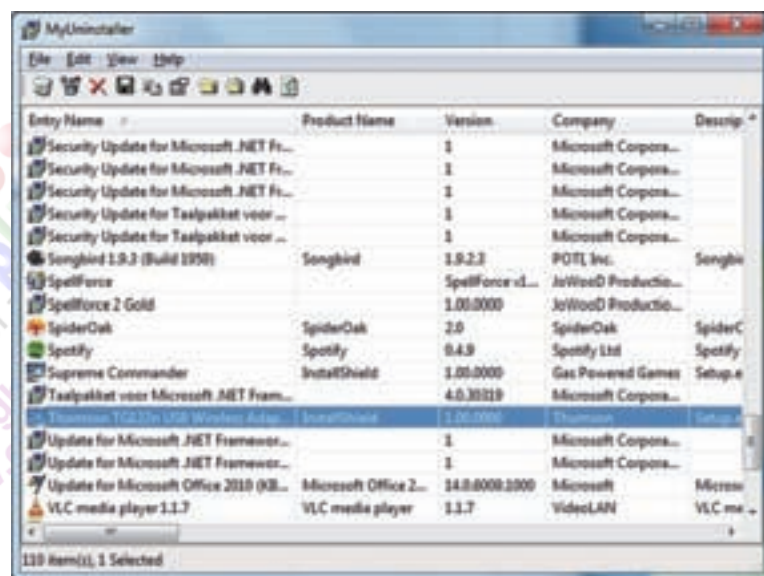
De eerste oplossing was om het stuurprogramma dan maar te verwijderen, maar het deïnstallatieprogramma werkte niet mee. Het programma werd ten dele verwijderd, maar het gewraakte stuurprogramma legde de zaak bij de opstart direct lam door 100% CPU naar zich toe te trekken. De tweede oplossing was om de zaak terug te zetten naar een eerder herstelpunt. Dat duurt altijd even, maar helaas. Zelfs radicaal terugplaatsen naar een punt dat twee maanden eerder was aangemaakt loste het probleem niet op. Hardnekkig dus.

Mijn Ubuntu-installaties lopen ook wel eens vast. Dan is het een kwestie van CD in de CD/DVD-drive, herstarten, opnieuw installeren, programma's selecteren die ik gebruik installeren en na maximaal dertig minuten ben ik weer aan het werk.

De laatste keer dat ik Windows opnieuw installeerde was ik in totaal acht uur bezig, inclusief het binnenhalen van stuurprogramma's, updates en het installeren van de verschillende softwarepakketten. Het terugplaatsen van een image is sneller, maar ik had helaas geen goed image voorhanden. Kortom, dit was de ideale gelegenheid om Hiren's BootCD in te zetten als alternatief voor compleet opnieuw beginnen.

Stap 1 - Hoe krijg ik het dolgedraaide stuurprogramma weg?

Hiren's BootCD laat zich opstarten in een actieve Windows-sessie (dubbelklik op HBCD Menu in de root van de CD). Onder Programs\Cleaners vond ik twee tools voor het verwijderen van programma's: MyUninstaller en Revo Uninstaller.



Mijn keuze viel op Revo Uninstaller. Een paar redenen: op de eerste plaats vond ik de vormgeving een stuk aantrekkelijker en op de tweede plaats geeft MyInstaller wel meer informatie over het te verwijderen programma maar niet meer verwijdermogelijkheden. Dat laatste was nodig om het probleem op te lossen.

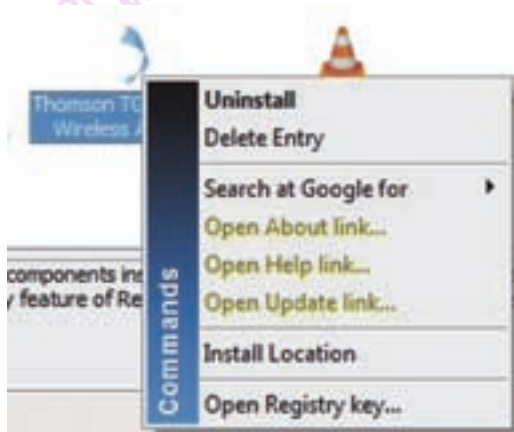
Standaard opent Revo Uninstaller met het venster Uninstaller. Een klik op Options maakt duidelijk dat het mogelijk is het programma met een Nederlandstalige interface te krijgen, maar de taalpakketten zijn niet beschikbaar op Hirens's BootCD.

Onder Tools vind je onder andere de AutoRun Manager, waarmee je inzicht hebt in de programma's die automatisch worden opgestart. Die tool kwam later nog van pas. Het pictogram Hunter Mode klinkt wel stoer, maar verplaatst zo op het eerste gezicht het programma naar de taakbalk, zodat het op de achtergrond blijft draaien. Voor de betaalde versie van Revo Uninstaller is dat nuttig (real-time monitoring), maar voor de gratis versie op de CD minder zinvol.

Hoe verliep de hele opruimactie?

We gaan er stap voor stap doorheen.

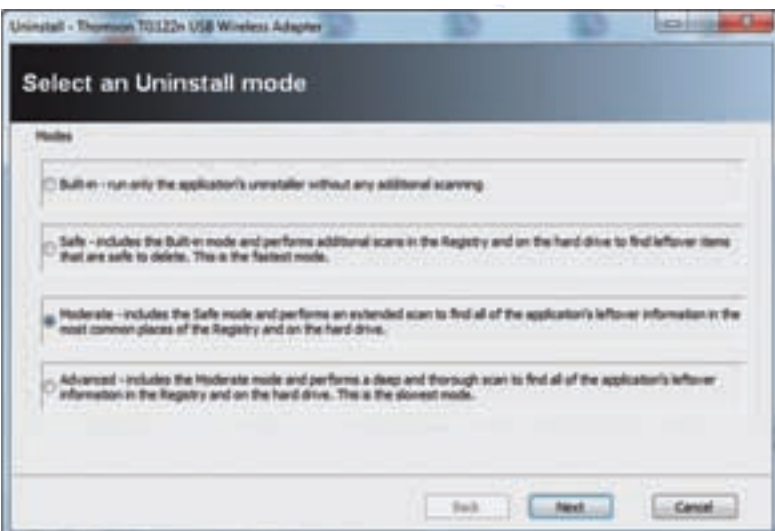
1. Klik met de linkermuisknop op het programma.



2. Klik op Uninstall.

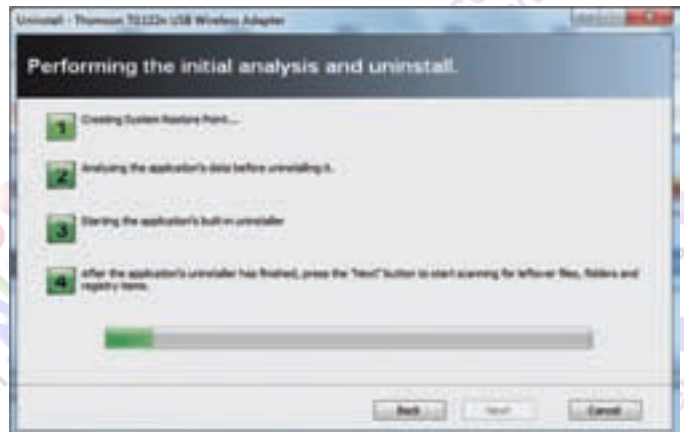
Revo Uninstaller biedt meerdere opties onder de linkermuisknop. Je kan direct naar de registersleutels gaan van het programma of op Google meer informatie zoeken.

3. Revo vraagt nu in welke modus je wilt deinstalleren.



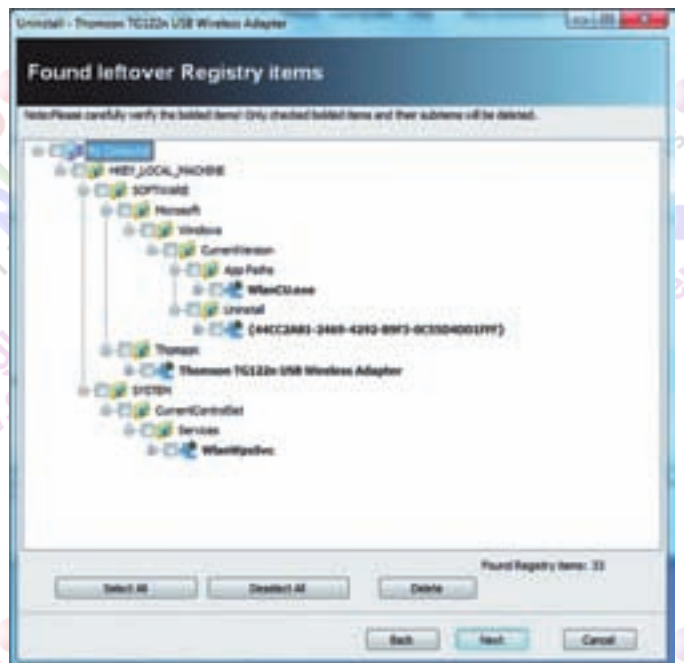
De modus Built-in doet niet meer (of minder) dan het opstarten van de oorspronkelijke deïnstallatie. Het loopt op tot de modus Advanced waarbij Revo Uninstaller op zoek gaat naar alle mogelijke verwijzingen en onderdelen in het register en op de harde schijf. Ik koos voor Advanced om zeker te zijn dat er geen spoor van het stuurprogramma over zou blijven.

4. Klik op Next.



Het programma doorloopt nu drie stappen, te beginnen bij het maken van een systeemherstelpunt, het analyseren van de plekken waar het programma stukken heeft opgeslagen en opstarten van de normale deïnstallatie.

5. Klik op Next.

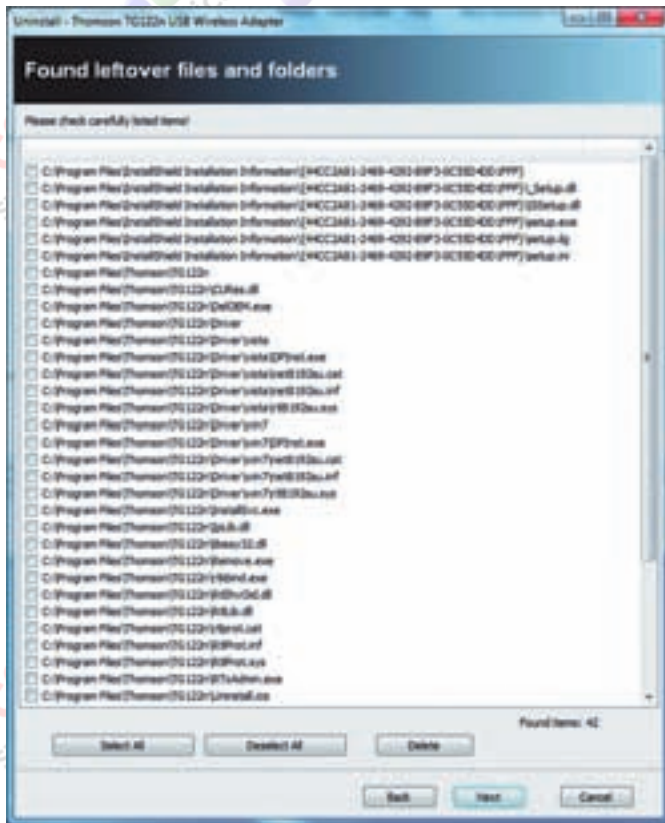


6. Revo toont de registersleutels die na deïnstallatie zijn achtergebleven. Klik op Select all en vervolgens op Delete.

Een waarschuwing is hier, en bij de volgende stappen, op zijn plaats. Kijk eerst even goed welke sleutels (of straks, onderdelen) zijn geselecteerd. In dit voorbeeld zijn ook echt uitsluitend Thomson-specifieke onderdelen genoemd, maar bij andere deïnstallaties ben ik ook verwijzingen naar Firefox of Java tegengekomen. En het was niet de bedoeling dat die werden 'gesloopt' ;>)).

7. Klik op Next.

Revo laat nu zien welke programma-onderdelen zijn achtergebleven na de deïnstallatie. Voor mij werd duidelijk waar het probleem lag, want het stuurprogramma zelf was nog gewoon aanwezig.

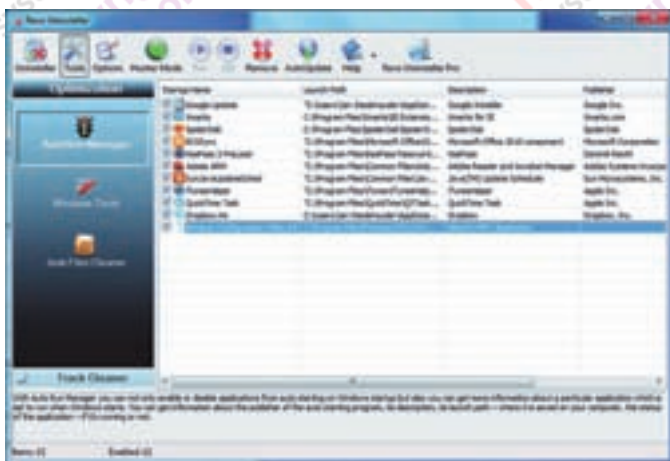


8. Klik op Select All en vervolgens op Delete.

De geselecteerde onderdelen worden naar de prullenbak verplaatst. In mijn geval was dit met uitzondering van de nog geladen onderdelen van het stuurprogramma. Die zouden bij een volgende herstart verdwenen moeten zijn.

En dat was ook zo. Bij de herstart was al duidelijk dat mijn desktop een heel stuk sneller was geworden en programma's als GIMP en LibreOffice startten weer in seconden op, in plaats van minuten. Maar het probleem was nog niet helemaal opgelost. We gaan verder met de schoonmaakoperatie.

9. Herstart Revo Uninstaller, klik op Tools en vervolgens op Autorun Manager.



In het overzicht is te zien dat er nog steeds een link was naar het stuurprogramma van Thomson.

Nu liep/loopt die link wel dood, maar die had eigenlijk ook verwijderd moeten worden.

10. Verwijder handmatig het vinkje bij de bewuste regel.

Nu ik toch bezig was, heb ik direct van Revo Uninstaller gebruik gemaakt om een hoop andere troep weg te halen.

Stap 2 - Is dit het enige probleem?

Het dramatisch trager worden van de desktop was snel terug te voeren op het brakke stuurprogramma, maar ik werk lang genoeg met Windows om niet direct te vraag te stellen of er ook geen andere oorzaken zijn zoals malware.

Op Hiren's BootCD is Avira Antivir aanwezig en dit was een prima gelegenheid om dit direct te testen. Voor deze test werd de computer herstart met de CD in de CD/DVD-drive. En vervolgens bleek dat het nog niet zo eenvoudig is om een virusscan te draaien met Hiren's BootCD.

Het eerste probleem was dat via de CD de netwerkverbindingen niet automatisch worden opgestart, waardoor Avira de nieuwste virusdefinities niet kon downloaden. Dit is snel op te lossen door naar Start, Settings Network Connections te gaan. Op dat moment activeert Hiren's BootCD de netwerkverbinding en kun je online.

Avira biedt vier verschillende scanopties en vervolgens meerdere opties voor wat het met geïnfecteerde bestanden moet doen. Feitelijk werkt alleen maar de optie om de bestanden te scannen en te rapporteren over het al dan niet geïnfecteerd zijn. Wil je de geïnfecteerde bestanden in quarantaine plaatsen of verwijderen dan krijg je de melding dat de licentie daarvoor ontbreekt. Dat was dus het tweede probleem.

Bij de scan gaf Avira aan dat het een trojan op mijn systeem had gevonden (voor de liefhebbers TR/Crypt.XPack.Gen). Ik heb vervolgens geprobeerd om via de webbrowser van Hiren's BootCD een online scanner op te starten. Op de CD staat de Opera webbrowser en meerdere online scanners weigerden simpelweg met die browser samen te werken. Dat was probleem 3.

Al schrijvende laat ik op de achtergrond Trend Micro HouseCall draaien, op zoek naar de trojan die door Avira was gevonden. Inmiddels is HouseCall twee uur verder en is 61% van mijn systeem onderzocht. Zonder de trojan te hebben gevonden. Zou de Avira een 'false negative' als vierde probleem aan het lijstje toevoegen?

Hoe verder?

Mijn Windows desktop draait gelukkig weer als een zonnetje, maar deze ervaring toont wel aan dat het tijd wordt om weer een goede, actuele image te maken van mijn harde schijf. Hiren's BootCD moet dat ook kunnen. Meer daarover in het volgende artikel.

En dan nog even dit

Ik ben vorige week begonnen met een campagne tegen het gebruik van gesloten standaarden in het onderwijs. De directe aanleiding is de constatering dat 5 tot 10% van de leerlingen geen gebruik kan maken van online schoolomgevingen door het gebruik van Silverlight. Ouders en leerlingen die daarover klagen krijgen te horen dat ze maar op Windows moeten overstappen. Dat noemen we gedwongen winkeling. Het gebruik van Silverlight voor online schoolomgevingen is onnodig en legt overbodige beperkingen op. Door gebruik te maken van open standaarden is een platform-onafhankelijke toegang (dus ongeacht het besturingssysteem, de webbrowser of het device) mogelijk. Meer over de campagne is te vinden via de hierna genoemde link 1.

Link 1: <http://www.janstedehouder.nl/series/overgewicht-in-de-nederlandse-onderwijs-ict/>

Link 2: <http://www.janstedehouder.nl/2011/09/27/petitie-weg-met-het-overgewicht-in-nederlandse-onderwijs-ict/>

Wil je ook de petitie ondertekenen? Dat kan door het volgen van link 2. Uiteraard hartelijk dank!

Dit artikel is beschikbaar onder de Creative Commons Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 licentie.

● 't Heerlijk avondje is gekomen ... ●

René Suiker



Op het moment van schrijven lijkt het nog zo ver weg, maar als u dit leest, dan is het al weer bijna zover. De goedheiligman komt weer in het land. De tijd van gezellige avonden bij de open haard en 'Hoort de wind waait door de bomen', speculaas en marsepein. Hoe past de pc in dat beeld?



Cadeautjes kopen

Het HCCIDigital event biedt ongetwijfeld weer voor deze oude heer de gelegenheid om inkopen te doen voor de computerhobbyisten, maar los van de geschenken is er natuurlijk een heleboel meer leuks rondom 5 december te verzinnen. En de computer kan daarbij van pas komen.

Wat moet er allemaal gebeuren? Welnu, een gezellig avondje is natuurlijk pas compleet als er behalve de geschenken ook de nodige surprises zijn, met een gedicht. En surprises, dat gebeurt vaak op basis van lootjes trekken. Leuk, niet vertellen wie wie heeft en dan aan de slag. Vervelend alleen, als je met een groep van zo'n acht personen bent, dat je ook een keer of acht lootjes moet trekken voordat je een situatie hebt bereikt waarbij niemand zichzelf heeft geloot. Lootjes trekken, dat zou digitaal moeten kunnen. En gelukkig, dat kan ook!

Dichten...

Dan ben je zo ver, je hebt het georganiseerd, iedereen weet voor wie die aan de slag moet en verzint een surprise. Tja, dat is natuurlijk makkelijk gezegd, maar niet altijd even makkelijk gedaan. Misschien kunnen we hier digitale hulp voor vinden, maar ik weet het nog niet. Wel weet ik, dat de sociale netwerken een enorme bron van informatie kunnen zijn over iemand. Dus als je weet voor wie je aan de slag moet, zoek hem of haar eens op, op Hyves, Facebook en/of Twitter en voor je het weet kom je op een leuk idee. En dan, ik weet niet waarom, maar veel mensen hebben moeite met het maken van een gedicht. Niets is makkelijker, denk ik altijd, maar dat denken er niet veel met mij. Gelukkig is het internet een schier oneindige bibliotheek, dus je kunt op zoek gaan naar iets passends dat al een keer geschreven is. Ideaal, als je een geliefde wilt verrassen. Maar voor het doorsnee Sinterklaasgedicht misschien toch wat omslachtig. Gelukkig zijn er ook sites waar je heuse gedichtengeneratoren kunt tegenkomen. En dan is er natuurlijk de chocolademelk, het strooigoed en de speculaas en marsepein. Ten slotte, het is ook altijd leuk om de spanning er nog een beetje

in te houden op de avond zelf en hoe houd je dan de kinderen een beetje in toom? Inderdaad, bijvoorbeeld met een kleurplaat en door het zingen van sinterklaasliedjes.

Hulp van gedichtengenerator

Goed, we gaan dus op zoek naar de digitale ondersteuning van ons sinterklaasfeest. De eerste site die ik tegenkwam op deze speurtocht is:



<http://www.dotsphinx.com/sinterklaas/>
Hier kan je terecht voor een hoop zaken. De site oogt overzichtelijk, je hebt er hulp bij het maken van gedichten (via een gedichtengenerator, maar ook via rijmwoorden, als je graag zelf gedichten maakt, maar net even geen woord kunt vinden dat rijmt op kind, bijvoorbeeld), maar ook bij het organiseren van het lootjes trekken en het biedt ook nog ondersteuning bij de surprises zelf, door middel van een kado top 100. Deze top 100 wordt automatisch bijgewerkt aan de hand van de ingevulde artikelen bij de gedichtengenerator. Een leuk idee, maar de werking kan in het kader van dit

artikel natuurlijk niet worden gecontroleerd.

Deze site claimt de eerste gedichtengenerator te hebben, al uit 1996. Die kan een hoop gedichten genereren op basis van het cadeau en de naam van de ontvanger. Leuk is ook, dat je met het geproduceerde gedicht nog een beetje kunt spelen, zodat je het naar je smaak kunt afronden. En ook, dat de mogelijkheid wordt geboden deze gedichtengenerator op je eigen site te plaatsen. Er komen gedichten uit van 16 regels, volgens rijmschema aabb.

Rijmwoordenhulp

De rijmwoordenhulp werkt snel en eenvoudig. Je vult het woord in waar je een rijmwoord bij zoekt. Het komt met een aantal kolommen terug met een heleboel woorden, voor zover die gevonden kunnen worden. Het aantal rijmwoorden op 'herfst' is uitermate beperkt, het aantal rijmwoorden op worst is uiteraard wat omvangrijker.

Lootjes trekken en zo

'Lootjes trekken' ondersteunt dus de trekking, waarbij niemand zichzelf kan trekken. Maar daarnaast zijn meer uitsluitingen mogelijk, zo kan je bijvoorbeeld voorkomen dat je je partner trekt. Het is zelfs mogelijk twee lootjes per deelnemer te genereren. Via een profiel kan je ook nog je wensenlijst



kenbaar maken. Tot mijn verrassing kwam ik na het klikken wel op een andere site terecht:

<http://www.festisite.com/lootjes-trekken/>
Het is hier de bedoeling dat iemand de organisator is en de overige deelnemers ook kenbaar maakt. Dit kan met een eigen account, een zogenaamd Festisite-account, maar het kan ook met een bestaand Facebook, Hyves, Google of Twitter account. Als organisator heb je wel een en ander in te richten, voor de overige deelnemers is het wat gemakkelijker.

Je logt als organisator in via een van de knoppen op de pagina. In het voorbeeld heb ik mijn Hyves-account gebruikt als organisator. Vervolgens geef je een naam aan het evenement. Dan zie je de standaard brief als uitnodiging afgedrukt. Deze kan je dan nog aanpassen aan je specifieke behoefte, maar dat hoeft natuurlijk niet. De deelnemers krijgen op hun account de mail; daarin wordt verwezen naar een link waarin staat wie zij hebben getrokken. Op dezelfde pagina kan je ook nog aangeven of je twee lootjes per persoon wil.



Vervolgens kun je de deelnemers invullen. Daarbij kan je ook nog de uitsluitingen aangeven, simpelweg door een deelnemer te slepen naar zijn of haar partner. Dit wordt niet automatisch gespiegeld weergegeven, dus je moet zelf in de gaten houden of je dit goed doet. Dan kunnen de lootjes worden getrokken en stuurt de site de mail uit. Direct daarop komen de mailtjes bij de ontvangers binnen. Met daarin de link naar de site waar je kunt zien wie je getrokken hebt. In elk geval voor de door mij gecontroleerde links niet mezelf en niet mijn partner getrokken, dus dat lijkt goed te gaan. Als organisator heb je nog een controlepaneel ter beschikking, waarop je kunt zien wie er allemaal al hun lootje hebben opgehaald.

Ik heb natuurlijk niemand willen lastig vallen voor deze test en gelukkig zelf wel een paar e-mail adressen voorhanden, dus de test met 8 deelnemers is wel geslaagd. Toch nog een waarschuwing. In mijn Yahoo-mail kwam de mail

gewoon binnen, bij mijn Hotmail moest ik hem in de spambak zoeken. Een deel van de test verliep wel weer moeizamer, omdat ik natuurlijk met alle accounts al ingelogd sta. Ik zag dus te veel informatie. Toch lijkt het me makkelijker dan fysiek lootjes trekken, vooral ook omdat je alles op afstand kunt organiseren en elkaar alleen bij het evenement echt ontmoet.

Verlanglijstjes

Om gebruik te kunnen maken van verlanglijstjes moeten de deelnemers wel een profiel aanmaken op de Festisite. In dat profiel kunnen ze aangeven wat ze graag zouden willen hebben, waarna degenen die deze persoon heeft getrokken van die wensen op de hoogte wordt gesteld. Overigens biedt de Festisite.com zelf ook gedichten aan. Je komt dan niet meer bij Dotsphinx terug.

Een andere site die ik tegenkwam is <http://sinterklaas.robinu.nl/index.php>. Deze site gaat wat uitgebreider op Sinterklaas in. Zo is er sinterklaasnieuws, iets over intochten, liedjes, geschiede-

Rijmwoorden zijn dan handig, maar alle inspanning van de makers ten spijt, het blijft onpersoonlijk zo'n robotgedicht.

Kleurplaten en recepten

Voor nog meer Sinterklaas is er ook een startpagina voor onze goedheiligman:

<http://sinterklaas.startpagina.nl/>

Hier vind je heel veel links naar relevante sites. Zo is er onder andere een link naar de speciale sinterklaaspagina van www.kleuren.nu, een site helemaal gericht op het beschikbaar stellen van kleurplaten.

Voor sinterklaasrecepten kan je o.a. terecht op de sites:

<http://members.chello.nl/mg.fetter/sinterklaasrecepten.htm> of

<http://www.sinterklaasutrecht.nl/recepten.htm> of bijvoorbeeld

<http://www.kinderpleinen.nl/show-Plein.php?plnId=1423>



nis en ook ringtones en afbeeldingen voor de mobiele telefoon. Hier moet ons nieuwe platform maar eens naar kijken.

Ook hier een top van geschenken en een gedichtengenerator. Deze mag je wel gratis gebruiken. Ook bij deze gedichtengenerator vul je de naam van de ontvanger en een cadeau in. Ook hier weer een gedicht van 16 regels, maar daar kan je verder op de site niet meer mee stoeien. Merkwaardig alleen was, dat terwijl ik een fiets gaf, het woord fiets in het gedicht niet voorkwam en het gedicht als cadeau iets eetbaars suggereerde. Bij een volgende poging kwam het cadeau maar liefst drie keer in de tekst voor.

Als je zoekt zijn er meer gedichtengeneratoren. De een wat uitgebreider dan de ander. Toch naar mijn bescheiden mening allemaal wat flauw, het blijft toch leuker om zelf een gedicht te maken, dat op de ontvanger van toepassing is.

Al met al is er voor en over Sinterklaas heel veel te vinden op het internet. Veel leuke recepten, veel leuke plaatjes en leuke weetjes. Het organiseren van lootjestrekkingen is veel gemakkelijker en je hoeft niet bij elkaar te zijn. Gedichten moet je vooral zelf schrijven. Veel plezier!



Adressen en Etiketten

met OpenOffice.org (Deel 1)

Cees Otte

Op de bijeenkomsten van de interessegroep CompUsers worden lezingen en workshops over allerlei onderwerpen gegeven. Een daarvan betreft het werken met het programma OpenOffice.org. Dit is een complete Office-suite die kan worden gedownload van <http://nl.openoffice.org>.

Omdat de naam OpenOffice aan een bedrijf toebehoort en er licht verwarring kan ontstaan, is overeengekomen het programma OpenOffice.org te noemen en ook verder consequent zo aan te duiden. Desondanks wordt het in de wandeling vaak toch OpenOffice genoemd. OpenOffice.org heeft een open broncode en het mag gratis gebruikt worden. Meer informatie hierover vindt u op de webpagina.



Website OpenOffice.org

De Workshop

In deze workshop gaan we etiketten, of een serie brieven, automatisch van adressen voorzien. Daartoe hebben we een handige lijst met adressen nodig en een of meer vellen met etiketten (of een mailingbrief) waar OpenOffice mee overweg kan. De workshop omvat dan ook de volgende onderdelen:

Deel 1

- Een tabel met adressen maken
- Deze tabel registreren als database
- Een paar extra mogelijkheden van de database verkennen.

Deel 2

- Etiketten definiëren (zowel bekende merken als 'huismerk'-etiketten gebruiken)
- Etiketten voorzien van adressen uit de database
- Een mailing met een standaardbrief maken aan deze adressen.

Advies

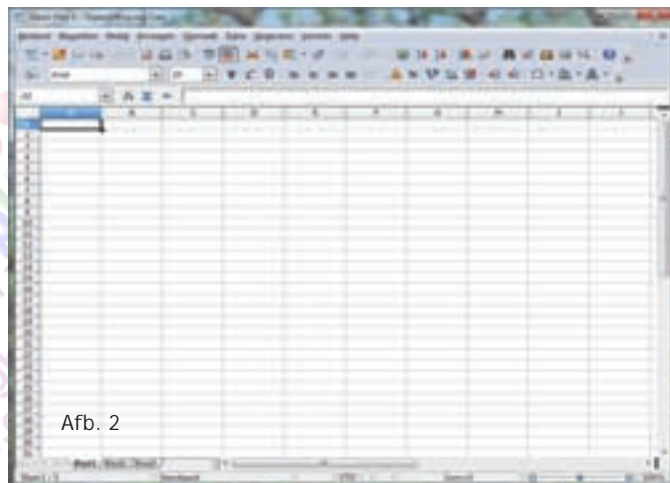
Het wordt sterk aangeraden om vooraf een aparte werkmap aan te maken onder (Mijn) Documenten waarin alle bestanden terechtkomen die tijdens deze workshop worden gemaakt. Dit is ook de basismap van waaruit later het samenvoegen plaatsvindt. Maak nu een werkmap 'Workshop Adressen' aan!

Database

Om etiketten of een serie brieven automatisch van adressen te voorzien, hebben we allereerst een lijst met adressen nodig. Deze adreslijst heeft de vorm van een tabel en wordt gemaakt in het onderdeel Calc van OpenOffice.

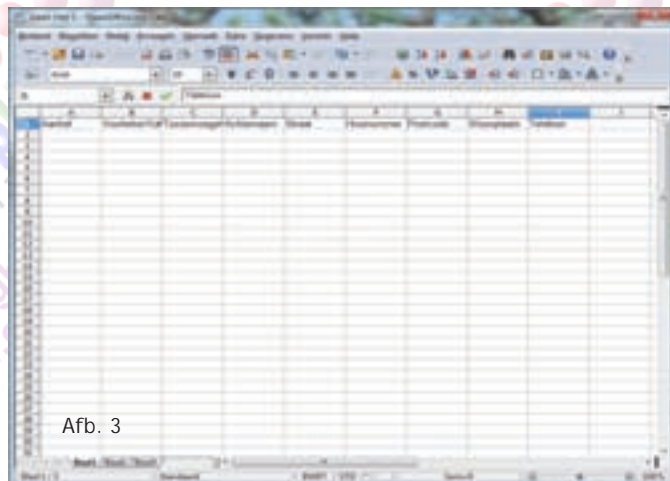
Tabel maken

Start Calc van OpenOffice via het startmenu: ga naar Start > Alle Programma's > OpenOffice.org 3.x en kies dan OpenOffice.org Calc. Het kan ook via de Snelstarter: rechtsklikken op de snelstarter en dan Werkblad kiezen (afb. 2).



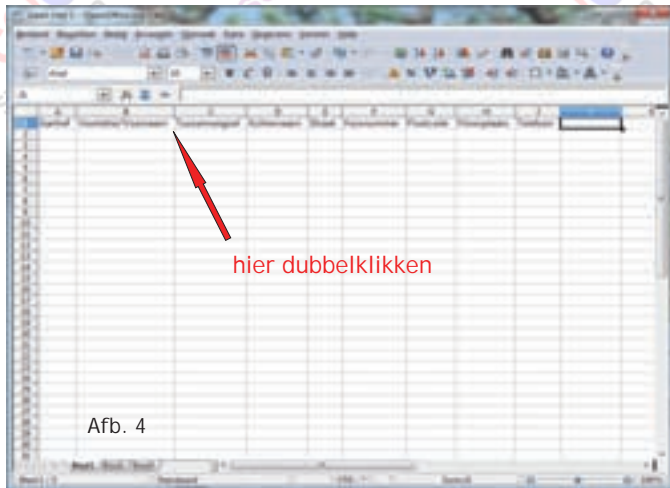
Afb. 2

Nu de eerste rij invullen: Aanhef, Voorletter/Voornaam, Tussenvoegsel, Achternaam, Straat, Huisnummer, Postcode, Woonplaats, Telefoon, Land. Ga met TAB naar volgende cel op de rij. Gewoon doortypen, ook al lijkt het allemaal niet te passen (afb.3). Pas nu de kolombreedte aan: dubbelklik op de kolomgrens



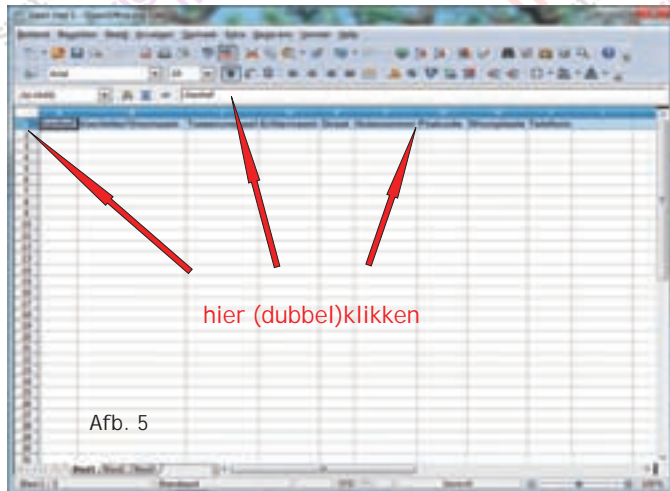
Afb. 3

tussen de kolomletters en de breedte springt vanzelf goed. Dit komt een paar keer terug (afb. 4).
Klik op rijnummer 1 voor de eerste regel om de rij te selecteren



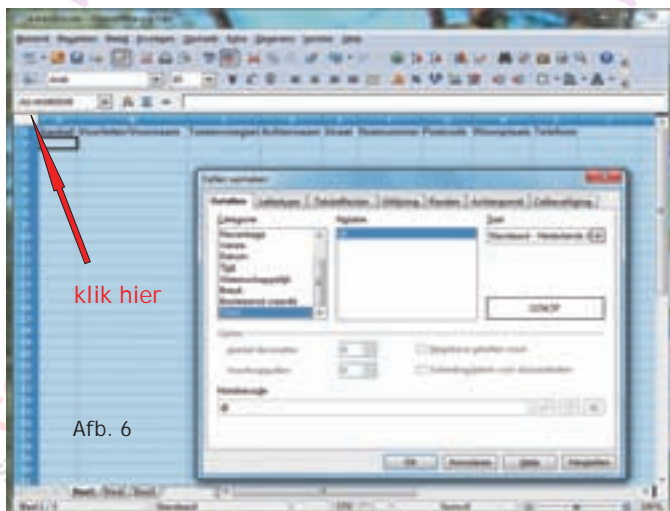
Afb. 4

en klik dan op de V van Vet. Pas opnieuw de kolombreedte aan (afb. 5).



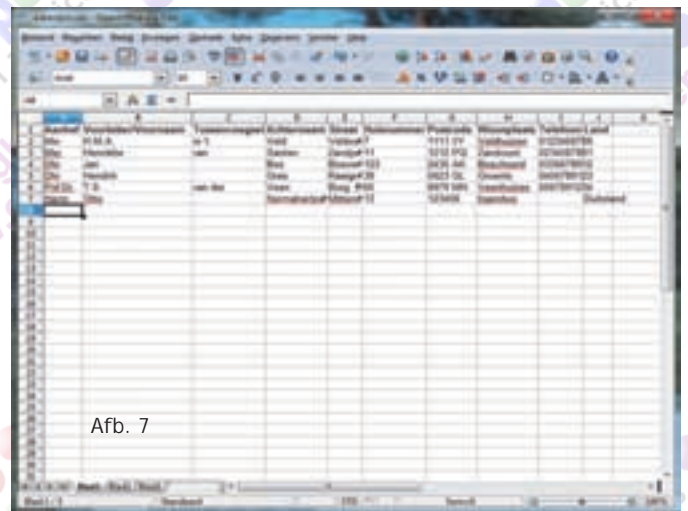
Afb. 5

Selecteer de hele tabel (klik op vakje linksboven: tussen 1 en A). Ga in de menubalk naar Opmaak > Cellen. Het menu 'Cellen opmaken' wordt geopend. Klik op tabblad 'Getallen' en zet Categorie op 'Tekst'. Klik op 'OK' om venster te sluiten (afb. 6).



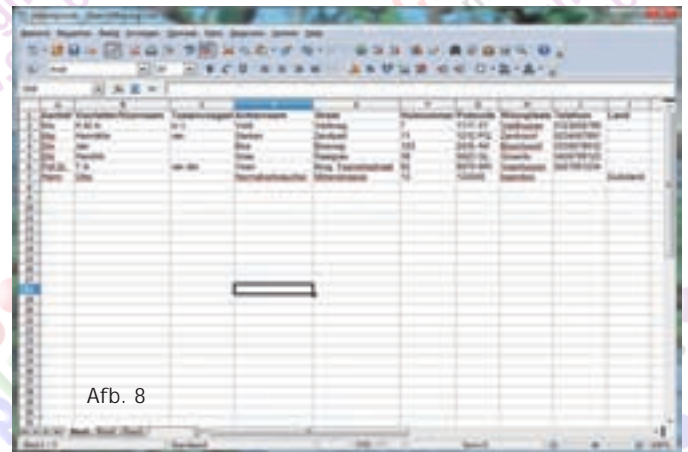
Afb. 6

Klik op cel A2 om te beginnen met het vullen van de tabel met uw gegevens. Ga met TAB naar volgende cel. Gewoon doortypen, ook als het allemaal niet lijkt te passen (hekjes).



Afb. 7

Soms springt de hoofdletter van een naam steeds terug naar een kleine letter. Dit komt door de functie AutoInvoer van Calc. Deze functie kan, per cel of voor de hele tabel (tabel selecteren), worden uitgezet via Extra > Celinhoud. Klik op 'AutoInvoer' om dit uit te zetten (uitvinken) (afb. 7).



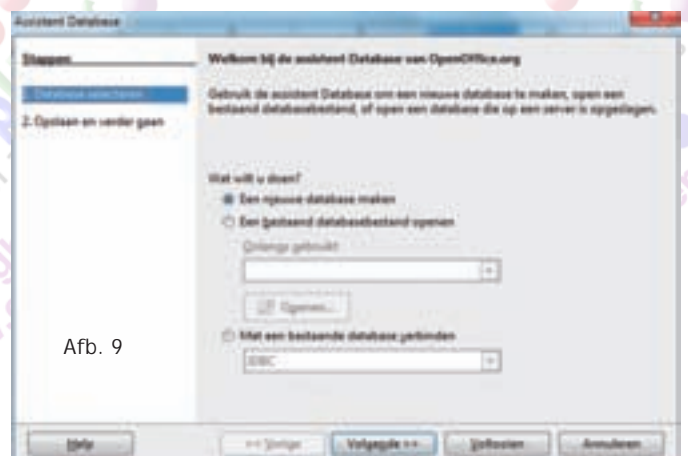
Afb. 8

Pas de kolombreedte waar nodig opnieuw aan: dubbelklik op de kolomgrens tussen de kolomletters. In sommige kolommen waarschuwen rode pijltjes dat de kolombreedte niet juist is (kolom Straat), maar niet altijd (kolom Telefoon).

Ga naar Bestand > Opslaan als... en bewaar de tabel als 'Adreslijst.ods' in de map 'Workshop Adressen' (afb. 8).

Tabel registreren als databron

Om de tabel straks gemakkelijk te kunnen gebruiken is het noodzakelijk dat deze in OpenOffice geregistreerd wordt als Database (afb. 9).



Afb. 9

Ga in de menubalk van het werkblad naar Bestand > Nieuw > Database... om de 'Assistent Database' te openen. We komen terecht in een stappenplan.

Stap 1

De tabel is al helemaal voorbereid, dus we kiezen hier: 'Met een bestaande database verbinden'. In het keuzevak daaronder kiezen we 'Werkblad' (via ▼ achter het keuzevak) Klik daarna op 'Volgende' (afb. 10).



Afb. 10

Stap 2

Menustap 2 verschijnt. Via de knop 'Bladeren' zetten we het pad naar de bewaarde Calc-tabel 'Adreslijst.odt' in het keuzevak. Klik daarna op 'Volgende' (afb. 11).



Afb. 11

Stap 3

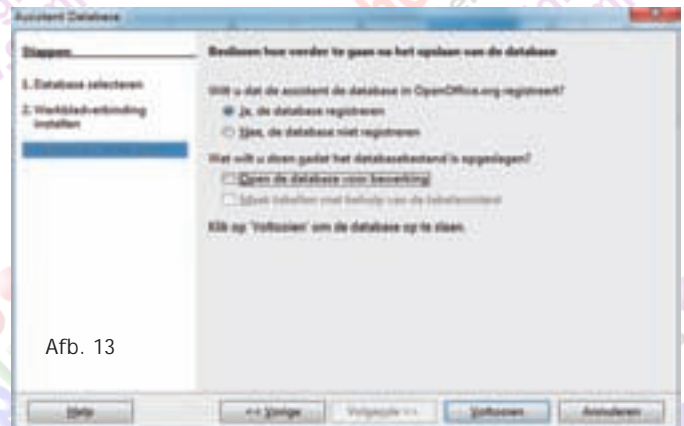
Menustap 3 verschijnt.

Als u in STAP 2 per ongeluk op 'Voltoeien' hebt geklikt, verschijnt nu het venster 'Opslaan als'. In dat geval het venster 'Opslaan als' annuleren en verder gaan met Menustap 3 (afb. 12).



Afb. 12

De keuze 'Ja, de database registreren' is goed. Dat is de bedoeling. Haal het vinkje weg bij 'Open de database voor bewerking'. Eventuele veranderingen in de geregistreerde database zullen we met Calc direct in de tabel aanbrengen. Klik op 'Voltoeien' (afb. 13).

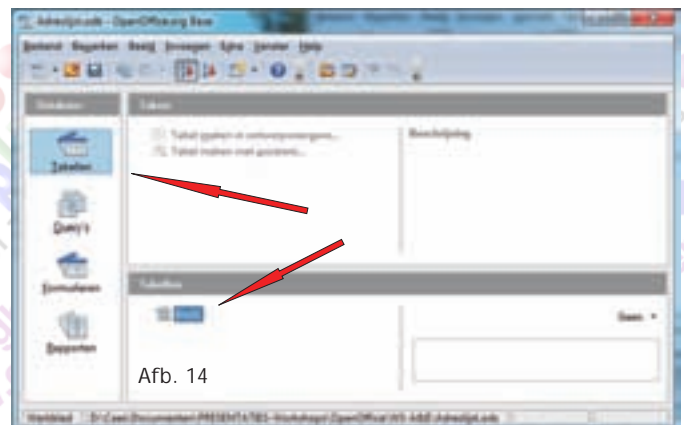


Afb. 13

Het venster 'Opslaan als' verschijnt weer. Sla nu de database op als 'Adreslijst.odt' in de map 'Workshop Adressen'. Let erop dat de extensie van het nieuwe databasebestand inderdaad .odb is en dat niet per ongeluk een andere extensie wordt meegegeven. Zonodig handmatig corrigeren.

Even controleren: Ga naar de opgeslagen database in uw werkmap 'Workshop Adressen' en dubbelklik op 'Adreslijst.odt'.

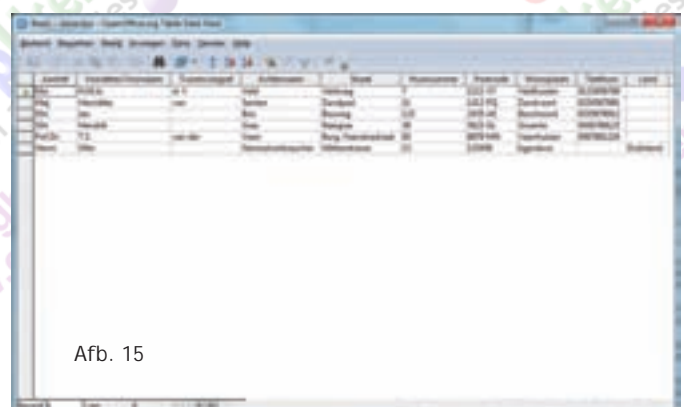
Het dBase-onderdeel van Oo opens, klaar om Formulieren te maken. Negeer dit en kies links 'Tabellen' en dubbelklik daarna onderaan op 'Blad 1' (afb. 14).



Afb. 14

De tabel verschijnt nu als databasebestand (afb. 15).

Het is niet nodig, maar het oogt aardiger om nu nog een keer de kolombreedte aan te passen: dubbelklik waar nodig (er zijn niet altijd rode pijltjes) op de kolomgrens tussen de kolomletters. Daarna het bestand opslaan en eventueel het programma afsluiten. Het aanmaken van de adressenlijst is hiermee afgerond.



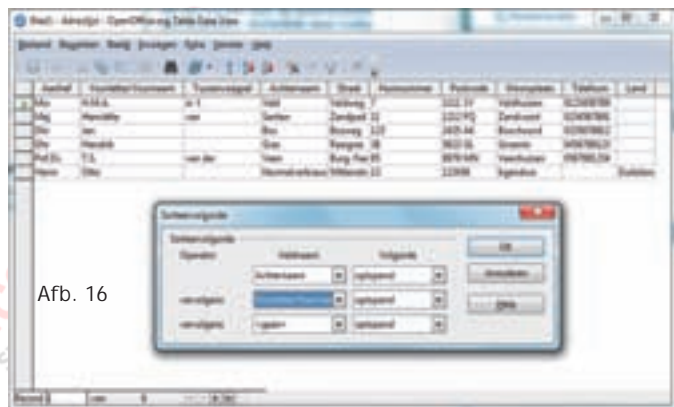
Afb. 15

Extra mogelijkheden van Database

Nu de tabel als database is geregistreerd, kunt u ook de functies van een database gebruiken. Zoals: sorteren van records op een veld, zoeken van records, filteren van records met eenzelfde eigenschap en ongedaan maken.

Sorteren

U kunt de records, de NAW-gegevens dus, gemakkelijk sorteren. Open het menu 'Sorteervolgorde' (afb. 16):



Afb. 16

Sorteer eerst op het veld 'Achternaam' en dan op 'Voorletter/Voornaam'. Klik op OK en de tabel is aangepast. Via de naastgelegen knoppen kan de sorteervolgorde worden gewijzigd: oplopend of aflopend.

Recordzoeken

Een bepaald record uit de database selecteren gaat via de functie zoeken:



Filteren

Records met eenzelfde eigenschap bij elkaar zoeken gaat via filteren:



Ongedaan maken

Filter of sortering verwijderen gaat via:



Deze knop komt pas beschikbaar als eerst een filter of sortering is ingesteld.

Bewerken van de database is nu nog slechts beperkt mogelijk. Een record verwijderen kan wel, maar een record toevoegen of de gegevens afdrukken kan niet. Dat moet via de oorspronkelijke tabel in Calc gebeuren. Waarna de tabel weer opnieuw moet worden geregistreerd als database.

Het tweede en afsluitende deel behandelt het samenvoegen van Documenten en Database en leert u alles over het afdrukken van etiketten. Zie SoftwareBus 2011-6, die medio december bezorgd zal worden.

Colofon

De SoftwareBus is het officiële periodiek van de Vereniging CompUsers, maar ook beschikbaar voor HCC-leden en niet-leden. Het blad verschijnt zes keer per jaar. Elk nummer gaat vergezeld van de GigaHits, een DVD-ROM met speciaal geselecteerde software. Uitgever: ProgrammaTheek BV.

Artikelen

De SoftwareBus komt tot stand uit bijdragen door onze leden voor onze leden. Daarnaast heeft CompUsers samenwerkingsverbanden met een aantal uitgevers van computerbladen. Auteurs voor de SoftwareBus geven impliciet toestemming voor het in het kader van deze samenwerking doorplaatsen van hun artikelen in deze bladen. Uiteraard zal dit gebeuren met vermelding van auteur en bron. Vanzelfsprekend komen eventuele vergoedingen voor deze doorplaatsingen ten gunste van de auteur(s). Als u als auteur hiertegen bezwaar hebt, dan willen we nog steeds graag uw bijdragen voor de SoftwareBus ontvangen. Geef uw standpunt in dezen door aan de redactie; het wordt uiteraard gerespecteerd. We hopen natuurlijk dat alle auteurs willen bijdragen aan deze vorm van samenwerking.

Abonnementen

Abonnementen kosten CompUsers- en HCC-leden € 15/jaar. Voor adressen buiten Nederland: € 21,- per jaar in de EU en € 27,- in alle andere landen. Niet-leden betalen € 9,- per jaar meer. Losse nummers: € 5,-. Abonneren en bestellen: www.compusers.nl/eshop. Voor visueel gehandicapte abonnees is gratis een elektronische versie beschikbaar; deze mag niet verder verspreid worden; aanvragen: redactie@compusers.nl.

Een abonnement wordt automatisch met een jaar verlengd, tenzij ten minste drie maanden van tevoren opgezegd bij: abbonementen@compusers.nl.

N.B.: De abonnementenadministratie is niet gekoppeld aan de HCC-administratie. Als de abonnee inmiddels geen HCC- of CompUserslid meer is, geldt voor de verlenging de niet-ledenprijs.

Betaling

Liefst per automatische incasso. Bij een andere wijze van betaling wordt € 2,50 extra berekend.

ING-bankrek.nr.: 206202
IBAN: NL13 INGB 0000 206202
BIC: INGBNL2A

Adresmutaties

CompUsersleden: naar abbonementen@compusers.nl.
HCC-leden: ga naar www.hcc.nl/contact en volg de aanwijzingen.
Voor overigen: mail het oude en nieuwe adres aan: abbonementen@compusers.nl.

Advertenties

Informeer bij de redactie: redactie@compusers.nl.

Redactie

René Suiker, hoofdredacteur
Rob de Waal Malefijt, eindredacteur
Ger Stok, coördinator
Rein de Jong, auteur
Ernst Roelofs, auteur

NB: er zijn nog vacatures bij de redactie. Interesse? Mail naar de redactie.

Opmaak: DTP-team CompUsers

Henk van Andel
Henk Heslinga
Dennis van Hoof
Harry van Mosseveld
Ger Stok
Rob de Waal Malefijt

Druk: Senefelder Misset, Doetinchem
Ontwerp opmaak: Okker, Reclame Veenendaal
Ontwerp omslag: FIR&E, Wageningen

● Bookcrossing ●

René Suiker

Voor hen die liever een hard-copy van een boek lezen dan een digitaal exemplaar is Bookcrossing een uitkomst. Tevens is het een goed alternatief voor mensen die niet alle boeken willen of kunnen aanschaffen.

Ik heb geen eReader. Ik heb ook geen iPad of andere tablet. Hoewel ik hier nu niet zielig wil doen, zit het financieel een beetje tegen en komt er voorlopig ook niet zo'n ding in huis. Ondanks mijn wat lastige financiële situatie zou je je voor kunnen stellen, dat een eReader geld kan besparen. Veel boeken kan je gratis downloaden en nog steeds geef ik genoeg aan boeken uit om voor hetzelfde geld een eReader aan te schaffen. Toch gaat dat niet gebeuren. Voorlopig niet althans. Ik zou er namelijk geen boek minder door kopen. Ik vind het nog steeds heerlijk om door boekenwinkels te struinen en met mijn hand door boeken te bladeren. Ik zal dat nooit kunnen laten. Toch zeg ik niet dat ze niet nuttig zijn. Er gaat er vast ook ooit wel eens eentje komen. Maar nu even niet. Maar dit terzijde.

Al weer een tijdje geleden, we wonden nog in Helmond, maar hadden een huis gekocht in Deurne, liep ik met mijn vrouw door Ikea, oriënterend op een salontafel. Waar gaat dit heen, zie ik u denken. Geen eReaders, Ikea, we zijn toch geen Reader's Digest, dit is toch een compu(s/t*)erblad? Inderdaad en dat gaat ook komen. Maar even wat kaders schetsen. Enfin, die salontafel hebben we aldaar gevonden. Ook had ik er een boek gevonden. Een boek? Ja, een boek. Je denkt, hoezo een boek bij Ikea, dat kan alleen maar zo'n rekvisiet zijn, een stuk decor om de boekenkasten een beetje in perspectief te tonen. Maar, en langzaam komen we tot de kern, Ikea is een bekende plaats voor het achterlaten van boeken. En daar gaat dit artikel over.

Veel mensen hebben boeken. Boeken zijn leuk, boeken zijn boeiend. Het zijn ook ideale cadeaus en hoeveel je er ook leest, je krijgt ze nooit allemaal gelezen. Nu weet ik natuurlijk niet hoe het bij u is, maar bij mij neemt de verzameling vooral toe. Nu zijn er natuurlijk boeken, die je graag wilt bewaren, maar er zijn ook boeken, die heb je gelezen, je hebt er al dan niet van genoten, maar je weet al op voorhand dat je die niet nog een keer gaat lezen. Dan kan je die boeken natuurlijk bij het oud papier gooien, maar eigenlijk is dat best wel zonde. Toch zoiets als eten weggooien.

Enfin, ik vond dus een boek. Ik weet niet eens de titel meer, dat doet ook niet zo ter zake. De titel sprak me wel aan. Waarom weet ik niet meer, maar goed, ik houd van lezen en ik denk, als u tot hier gekomen bent: 'U ook wel.' Er zat een speciale sticker op het boek, met een rare code, de BCID-code. Erbij stond ook, dat het geen 'verloren boek' was, maar een 'zwerfboek'. Het boek was er achter gelaten om door anderen gevonden te worden en zo een reis te maken. En er was een link op de sticker afgedrukt.

Een link naar www.bookcrossing.com. En hier komt nu eindelijk de computer erbij kijken. En niet alleen de computer, ook het World Wide Web. Want het leuke is dus: je kunt via de computer dat boek gaan volgen. En dan kom je terecht bij een web community die de gekte van boeken ook deelt. De oude wereld van papier, de nieuwe wereld van digitaal, het komt hier samen op een leuke manier.

We gaan er dus iets mee doen. Surf gewoon eens naar www.bookcrossing.com en maak je niet ongerust als je geen Engels spreekt of leest, want de site spreekt je gewoon in het Nederlands aan, even gemakshalve ervan uitgaand dat je ook in Nederland aan het surfen bent. Anders is dit wat minder vanzelfsprekend, maar dan kan je altijd nog de Nederlandse taal kiezen.

Als je naar de website surft, dan valt één ding direct op: de plaats waar je de hiervoor genoemde BCID-code in kunt voeren. De makers gaan er (vermoedelijk terecht) vanuit dat de eerste kennismaking met deze site gebaseerd is op het vinden van zo'n zwerfboek. En nou heb ik intussen wel een paar zwerfboeken in huis, maar ik kan ze niet zo snel vinden, dus ik pak even als voorbeeld mijn eerste boek. Intussen weet ik ook weer wat het was, want ik heb op de site natuurlijk weer rondgekeken.

En volg mij maar gewoon, vul op deze plek de code 432-5148321 in en klik op Hopla.

Je komt dan op de pagina die over dit boek gaat. Je hoeft daarvoor nog niet in te loggen, je hoeft geen account te hebben, je kunt nog volledig anoniem eens bekijken wat er over dit boek is opgeschreven, wat dit boek heeft meegemaakt.

Nou is dat in dit geval nog niet zo heel spannend, want ik ben de tweede lezer geweest en na mij is het boek in de vergetelheid geraakt, althans dit exemplaar. Dat is voor dit artikel niet zo heel spannend. Je kunt al genoeg zien op de afbeelding. Ik weet ineens weer dat het een boek met korte verhalen was. Korte verhalen met een wat aparte wending. Ik heb het boek gericht achtergelaten, maar de nieuwe ontvanger heeft het





nog niet verwerkt in Bookcrossing en misschien gaat dat wel nooit gebeuren.

Je kunt nu dus, nog steeds zonder als gebruiker geregistreerd te staan, een aantal dingen doen. Je ziet op de afbeelding dat er een aantal hyperlinks actief zijn. Je kunt bijvoorbeeld meer boeken van dezelfde auteur vinden. Je kunt ook iets lezen over degenen die iets met dat boek gedaan hebben, voor zover zij hun profiel openbaar hebben. En je kunt dus ook volgen waar het boek allemaal geweest is.

Als je mee wilt doen en zelf boeken wilt laten zwerven, dan moet je je uiteraard wel registreren. Dat kost overigens helemaal niets. Rechts bovenin het scherm is een knop 'word lid' en als je daarop klikt dan kan je je opgeven. Dat is op zich heel eenvoudig, onderstaand scherm verschijnt en je hoeft maar drie dingen op te geven:

1. Je gebruikersnaam, dat is de naam waarmee je bekend wilt zijn in de Bookcrossing gemeenschap.
2. Je e-mailadres, waarmee de site/organisatie met je kan corresponderen.
3. Een wachtwoord, om je account tegen ongeoorloofd gebruik door derden te beveiligen.

Je kunt je account overigens ook koppelen aan je Twitter of Facebook account. Als je je dan hebt aangemeld, krijg je de melding dat het is gelukt en word je bedankt voor de aanmelding.

Vervolgens wordt er een bevestigingsmail gestuurd, waarbinnen je ook op een link moet klikken. Die is overigens wel in het Engels, maar je hoeft alleen maar op de link te klikken om je aanmelding te bevestigen.

Klik je op deze link, dan kun je je profiel gaan aanmaken, waarbij je kunt aangeven wie je bent, waar je woont, wat je geboortedatum is en hoe je bij deze site terecht bent gekomen. Ook kan je je webadres opgeven. Je kunt ook iets over jezelf opschrijven. Het is een internationale site, maar je kunt gerust alles in het Nederlands invoeren, ook in Nederland is er een omvangrijke groep van gebruikers die in het Nederlands met elkaar communiceren.

Ten slotte kan je nog opgeven of je wel of niet een nieuwsbrief wilt ontvangen, en zo ja, in welk formaat en ook of je andere meldingen wilt ontvangen. Ik kan nog uren doorgaan over deze site

maar ik wil het niet te omvangrijk maken. Maar ben je eenmaal aangesloten, dan kun je je boeken registreren. Je mag je hele bibliotheek erin vermelden, als je daar behoefte aan hebt.



Je kunt over boeken stukjes schrijven, die anderen dan kunnen lezen. Maar waar het vooral om gaat, je kunt boeken 'vrijlaten'. Zodat iemand anders ze kan lezen. Dat kun je gericht doen, door een boek aan iemand aan te bieden. Iemand die interesse in het specifieke boek heeft, of iemand die interesse in het genre heeft. Maar je kunt het boek ook ergens neerleggen, waar de kans groot is dat iemand het in ongeschonden staat vindt. Dus liever niet op een bank in het park als er regen voerspeld is. Maar bijvoorbeeld een meubelzaak is helemaal zo'n gek idee nog niet.

Daarvoor moet je overigens wel eerst zo'n boek registreren. En tijdens de registratie krijg je dan zo'n BCID-nummer. Dat nummer wordt dan aan dat exemplaar van dat boek toegekend. Voor dat nummer maak je een etiket, waarvan de template beschikbaar is op de site.

Via de site kan je vervolgens de omzwervingen van je boek volgen. Misschien maakt je boek wel een wereldreis, misschien blijft een boek ook wel jaren in je eigen dorp rondzwerven.

Zo kan je van je boeken echte reisboeken maken en thuis de wereldreis volgen.

En als je eenmaal van het bestaan van dit fenomeen op de hoogte bent, dan tref je steeds vaker deze boeken aan.

Ik hoop dat jullie er veel plezier aan beleven. Want zeg nou zelf, je gooit toch geen boeken weg, je gunt ze toch een tweede (derde en vierde ...) leven?



GigaHits 2011-5

Henk van Andel

Het begint erop te lijken dat we straks allemaal op zijn minst een smartphone hebben met iOS (Apple) of Android. Op de MegaCompUfair van 24 september werd het Platform Android opgericht. Daarom besteden we in SoftwareBus en GigaHits 2011-5 opnieuw aandacht aan Android.



Om iedereen de gelegenheid te geven met Android kennis te maken, hebben we aan aantal actuele versies van Android-x86 op de GigaHits gezet. Dat wil dus zeggen dat deze versies ook op de Intel- en AMD-processoren werken. Versie 2.3.5 is zelfs bootable (live, en zo je wilt ook installeerbaar, maar wees daarmee voorzichtig). Na enige trial and error zijn we uitgegaan van Android-x86 RC1 voor de Eee netbooks van Asus. Deze bleek de beste score te hebben op diverse geteste pc's.

Het kan zijn dat jouw pc niet goed kan opstarten met Android vanaf de GigaHits. Experimenteer dan eens met een andere versie. In een virtuele machine (bijvoorbeeld Virtual Box) doen ze het allemaal, maar het kan voorkomen dat bepaalde functies niet goed werken. Dat komt omdat in tablets vaak specifieke hardware wordt verwacht.

Wat je eraan hebt? In de eerste plaats is het leuk als iedereen kennis kan maken met Android. Je kunt het ook als ontwikkelomgeving gebruiken voor Android 'Apps'. Of om je laptop dual bootable te maken, zodat je onderweg heel snel Android kunt opstarten om je e-mail te lezen of even op internet te surfen.



GigaHits en veiligheid

Veiligheid en computers schijnen elkaar steeds minder te verdragen. Je kunt niet voorzichtig genoeg zijn. Het CompUsers Platform Privacy & Veiligheid constateerde een klein risico bij het surfen op internet vanaf de GigaHits. Het zou bijvoorbeeld kunnen gebeuren dat een software-site (tijdelijk) malware bevat. De meeste (gratis) antivirus pakketten hebben daar ook een beveiliging voor. Maar als de GigaHits wordt opgestart met de autorun, wordt een deel van

Windows gebruikt dat niet de SmartScreen beveiliging van de Internet Explorer bevat. Als bovendien voor antivirus bijvoorbeeld de Microsoft Security Essentials wordt gebruikt, die geen beveiliging tegen malware sites heeft, dan zou dat tot gevaren kunnen leiden.

We raden aan om in zo'n geval de GigaHits op te starten met het Start.html bestand (in de root van elke GigaHits). Gebruikers van andere browsers en antiviruspakketten (ook de bekende gratis pakketten) zijn vaak beschermd door zowel de browser als hun antiviruspakket. En nogmaals, het gaat om een heel klein risico, dat we echter toch willen vermijden.



En nog 600 programma's

En er staat natuurlijk veel meer op deze GigaHits. Bijna 600 nieuwe programma's werden gepreviewd en op de GigaHits gezet. Waarbij vooral de multimedia-rubrieken (Beeld & Digitale Fotografie, Audio & Muziek, Video & Film) sterk aan bod komen. En dan zijn er nog honderden programma's in vele andere rubrieken. Kijk maar eens rond in de menustructuur van deze disc, dan vind je vast wel iets wat ook voor jou interessant is.

