

SoftwareBus

Welkom,

Hostnaam: mail.computers.nl
IP-adres: 83.137.101.68
Resellers: Obekijken | aanmaken | stats
Cliënten: Obekijken | aanmaken | stats
Domeinen: Obekijken | aanmaken | stats

Schijfruimte: 851.0 GB beschikbaar van 900.9 GB
Geheugen: 7.0 GB beschikbaar van 7.6 GB
Dataverkeer: 0 B

Versie van Parallels Plesk Panel: 9.3.0
Besturingssysteem: Linux 2.6.18-194.32.1.el5
CPU: AuthenticAMD, AMD Athlon(tm) X4 805e Processor
Gemiddelde belasting: 0.05; 0.12; 0.05

Accounts

- Reselleraccounts
- Cliëntaccounts

Server

- Instellingen Mailserver
- Servercomponenten
- Database-servers
- Ingeroosterde Taken

Logbestanden & Statistieken

- Actelog
- Meldingen
- Periode van inactiviteit binnen sessie
- Actieve Sessies

Domeinen

- Domeinen
- Sjabloon voor Virtuele Hosts

Toepassingen & Diensten

- Scriptbibliotheek
- Controler of er updates zijn
- ColdFusion-instellingen
- Branding van Parallels Plesk Panel
- Talen

Scherm

- Eigen Klippen
- Licentiebeheer

Account

- Persoonlijke gegevens

Hulp & Ondersteuning

- Helpdesk
- Contact

© 1999-2009, Parallels, Alle rechten voorbehouden.

Kla MailServe... [Update Manager] USB DISK

Eén HCC!
ALV op 16 april
Voorjaars schoonmaak
Wedstrijd 'WebOntwerp'
Fotograferen in RAW-formaat
CompUsers: Mail en Web voor leden

2011 **2**

Officieel orgaan van **hcc!CompUsers** interessegroep

hcc!CompUsers
systemen en applicaties

Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Inhoud
- 2 Van de redactie
René Suiker
- 2 Bij de voorplaat
- 3 CompUsers vernieuwt internet
Henk van Andel
- 4 CompUsers Verenigingsnieuws: de ALV
Piet Luksemburg
- 5 Lezingen en Workshops CompUfair
Christ van Hezik
- 6 Wedstrijd Webontwerp
René Suiker
- 7 Advertentie PC-Active
- 8 Eén HCC!
Jeroen Huisman
- 9 Rhino - Voorjaarsschoonmaak
Rein de Jong
- 12 CeBIT, hoog in de wolken
Henk van Andel
- 16 De Activiteitencommissie
Christ van Hezik
- 18 Fotograferen in RAW
Wessel Sijl
- 21 Advertentie PCM
- 22 Rhino - Autostarters? Weg ermee!
Rein de Jong
- 25 MP3 Jukebox v5.3.0
Jan Water
- 26 Colofon
- 27 CompUsers: Web en Mail voor leden
- 30 Rhino's tips uit HCC!forums
- 32 GigaHits 2011-2
Henk van Andel

Bij de voorplaat

Deze SoftwareBus valt bij u in de brievenbus in de week die voorafgaat aan de CompUfair van 16 april. Dan is ook de ALV, om 12.30 uur. Tot ziens!



Van de redactie

De tijd vliegt voorbij. "Een teken dat je ouder wordt", zeggen ze om mij heen. De tijd dat ik de jongste was in de vereniging ligt dan ook achter me. Intussen heb ik onlangs zelfs Abraham gezien. Of het er mee samenhangt kan ik niet vertellen, maar de afgelopen tijd heeft mijn gezondheid me regelmatig in de steek gelaten.

Dit geldt helaas in vele ernstigere mate voor onze gewaardeerde auteur Piet Baaijens, die de dag vóór de CompUfair in februari werd getroffen door een herseninfarct. Gelukkig is hij inmiddels aan de beterende hand. Wij wensen hem een goed herstel!

Intussen bleef de rest van het team redelijk overeind, zodat we ook nu weer een mooie SoftwareBus voor u hebben kunnen produceren.

Helaas heb ik de CompUfair wegens ziekte niet kunnen meemaken en dus ook de geplande lezing niet gegeven. Ik hoorde dat jullie toch weer een geweldige dag hebben gehad, en ... de volgende komt er aan: op 16 april hebben we alweer een bijeenkomst op onze vertrouwde locatie in De Bilt. Deze keer is er weer een Algemene Ledenvergadering, zoals elk jaar tijdens onze aprilbijeenkomst.

Als u dus inbreng wilt hebben in het reilen en zeilen van de vereniging, of alleen al meer inzicht, dan moet u dit niet overslaan. De bijeenkomst is vrij toegankelijk voor leden en introducés; de ALV is uiteraard alleen voor leden.

Deze keer weer een vol blad. We hebben deze keer zelfs iets te veel kopij, en we hebben moeten doorschuiven. Dat is nog niet eens altijd alleen maar een luxeprobleem, het vergt ook de nodige afstemming. Het is natuurlijk niet leuk als we artikelen in de SoftwareBus schrijven en de bijbehorende programma's komen twee maanden later op de GigaHits. Andersom is nog minder leuk, want als je al geen twee maanden kunt wachten, kun je altijd zelf nog downloaden. Soms wil je actualiteit, soms wil je artikelen bij elkaar houden. Enfin, u begrijpt het, wijzigingen op het laatste moment zijn altijd lastig.

Indertijd hebben we het succes van Hyves redelijk zien aankomen. Ik denk, maar weet dat niet zeker, dat we redelijk voorop liepen met aandacht voor Hyves, in de Nederlandse tijdschriftenmarkt.

Op Twitter daarentegen heb ik me volledig verkeken. Nooit had ik verwacht dat dit zo'n onstuimige groei zou doormaken. En nog steeds hebben we geen artikel eraan gewijd. Ik zou wel wat willen schrijven, maar liever zoek ik iemand met verstand van Twitter, om erover te schrijven. Liefhebbers, meldt u!

Zelf heb ik de laatste tijd, zeg maar sinds ik een nieuwe computer heb, die ik in te korte tijd heb moeten installeren, gedonder met dat ding. Het wordt tijd dat ik ook zelf de artikelen van Rein de Jong eens ga lezen. Dan zou ik daarna zelf in staat moeten zijn mijn pc-problemen op te lossen ...

Rondom het thema 'webontwerp' gaan we een prijsvraag organiseren. In dit nummer gaan we daar ook wat dieper op in. Na de fotowedstrijden was het eens tijd voor iets anders en ook mag het Platform WebOntwerp wel eens een uitdaging aangaan. Fotografie blijft overigens wel in de



belangstelling, deze keer een artikel over het fotograferen in RAW-formaat. Enfin, ook deze keer weer een boordevol nummer. Veel leesplezier gewenst en tot ziens op 16 april!

René Suiker,
Hoofdredacteur

● CompUsers vernieuwt internet ●

Mag ik weer even wat geschiedenis oprakelen? CompUsers – of liever gezegd: de DOSgg – was er indertijd als de kippen bij om haar leden internet aan te bieden. Eerst met een aantal inbelpunten in Nederland. Later zelfs met een landelijke dekking binnen het goedkope lokale PTT-tarief. Dit is opgegaan in HCCnet.

Maar wat bleef, was de mogelijkheid om een e-mail account te verkrijgen op de e-mail server van de DOSgg. Ook hadden we een eigen server voor Usenet (nieuwsgroepen), een website, een forum, een kennisbank en zelfs een eigen 'virtuele' telefooncentrale (vooral voor de VraagBaak). En voor het Platform DigiFoto een DigiGalerie.

Deze internet-activiteiten hebben natuurlijk in de loop der jaren vele ontwikkelingen doorgemaakt, waar ik jullie nu niet mee lastig wil vallen. Maar na verloop van tijd ontdekte je dat de 'Wet van de Remmende Voorsprong' heeft toegeslagen. Dan is het tijd om de zaak grondig te vernieuwen.

Dat is nu een speerpunt voor CompUsers. Samen met de vrijwilligers van het 'WebTeam' zijn de huidige internetactiviteiten geëvalueerd. En dat leidde tot een aantal principebesluiten. De eigen servers in Amsterdam zullen worden uitgefaseerd. In de toekomst zal gebruik gemaakt worden van meerdere hosting providers. Goedkoper, beter 'schaalbaar' (om er eens een modekreet in te gooien) en meer bedrijfszeker.

Bovendien zal gestreefd worden naar onafhankelijke clusters van activiteiten, elk met ten minste twee beheerders. En elk met de voor de bewuste toepassing optimale software. Op deze wijze verwachten we continuïteit en kwaliteit het best te dienen.

Ook aan de veiligheid wordt gedacht. Gevoelige gegevens zullen in de toekomst uitsluitend over een veilige verbinding gaan. Zoals het bekende HTTPS-protocol, dat bijvoorbeeld ook door banken en voor betalingen wordt gebruikt. In de eShop is dat ten dele al gerealiseerd.

Keulen en Aken zijn niet op één dag gebouwd. De vernieuwingen zullen gefaseerd worden ingevoerd. Eind 2010 is een begin gemaakt met een nieuwe eShop. En binnenkort volgt een geheel vernieuwde e-mail server, waarop de gebruikers zelf hun account(s) volledig kunnen configureren. Desgewenst kan daar ook webruimte bij voor je eigen homepage. Zie hierover het artikel 'CompUsers Mail en Web voor Leden' in deze SoftwareBus.

De website van CompUsers zal een opknappbeurt ondergaan. En je kunt zelf bepalen hoe die eruit gaat zien als je meedoet met de ontwerpwedstrijd en het beste voorstel indient. Deze Webstrijd wordt aangekondigt in deze SoftwareBus. Succes!

Als je evalueert, dan blijken sommige activiteiten minder actueel of beter elders te kunnen worden ondergebracht. Het fenomeen 'nieuwsgroepen' is al jaren overvleugeld door forums. Maar voor de bestaande gebruikers willen we de CompUsersnieuwsgroepen (Usenet) voorlopig nog handhaven. Het CompUsersForum en de KennisBank zullen worden samengevoegd met het HCC!forum. Want hoe groter de gemeenschap, hoe beter voor de gebruikers van deze dienst.

Vragen? Suggesties? Je bent op 16 april van harte welkom op onze CompUfair in De Bilt. Een bijeenkomst met toch al een interessant programma. En ook de jaarlijkse ledenvergadering van CompUsers. Kom ook!

Henk van Andel
Voorzitter CompUsers



CompUsers Verenigingsnieuws

Algemene Ledenvergadering van de hcc!CompUsers-interessegroep

Datum:

16 april 2011, aanvang 12.30 uur

Locatie:

H.F. Witte Centrum, Henri Dunantplein 4,
3731 CL De Bilt, Tel. 030-2203954



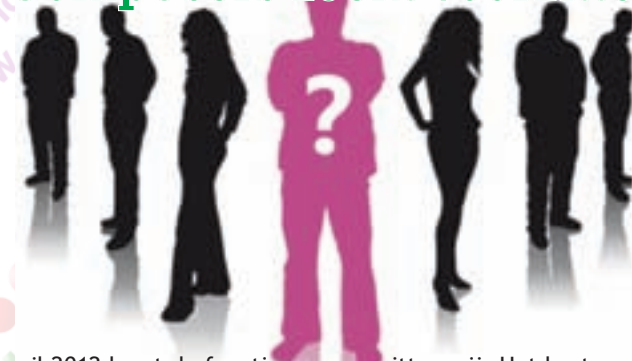
AGENDA

1. Welkom, opening en vaststellen van de agenda.
2. Bespreking en vaststelling van de verslagen van de ALV van 24 april 2010 en van de extra ALV van 25 september 2010.
3. Ingekomen stukken en mededelingen.
4. Jaarstukken 2010.
 - 4.1. Jaarverslag 2010.
 - 4.2. Financieel jaarverslag CompUsers en ProgrammaTheek BV 2010.
 - 4.3. Verslag kascontrolecommissie en verlening van decharge aan het bestuur.
 - 4.4. Benoeming kascontrolecommissie.
 - 4.5. Vaststelling begroting 2011.
 - 4.6. Vaststelling contributie 2012.
5. Activiteiten 2011 (presentatie door voorzitter).
6. Statutenwijziging.
Het bestuur heeft het voornemen om de statuten te moderniseren en in lijn te brengen met de huidige statuten van de HCC.
Het voorstel kunt u lezen op de website.
7. (Her)benoeming bestuursleden.

De vergaderstukken staan in het 'Ledenkatern' op www.CompUsers.nl en zullen beperkt in de zaal gereed liggen.

Jij komt toch ook?!

CompUsers zoekt voorzitter



In april 2012 komt de functie van voorzitter vrij. Het bestuur wil graag nu al in contact komen met kandidaten, zodat er na een selectie nog gelegenheid is voor een ruime inwerkperiode.

CompUsers is een vereniging met circa 12.000 leden en is als 'interessegroep' gelieerd aan de vereniging HCC (circa 100.000 leden). De activiteiten van CompUsers bestaan onder andere uit het verspreiden van informatie en programma's, bieden van ondersteuning, internetactiviteiten, een VraagBaak, bijeenkomsten, cursussen enzovoort, alles bedoeld voor de privésfeer en computergebruik. Een aantal activiteiten zijn georganiseerd in 'Platforms'. Via de ProgrammaTheek BV wordt een aantal commerciële activiteiten uitgevoerd, zoals de uitgifte van een magazine (SoftwareBus), CD- en DVD-ROM projecten en eShop.

Door het kader van CompUsers is een profielschets opgesteld voor een nieuwe voorzitter:

- Flexibel zijn
- Doortastend zijn
- Uithoudingsvermogen en doorzettingsvermogen bezitten
- Gevoel voor trends, ook onder jongeren
- Gevoel voor cultuur, binnen HCC en CompUsers
- Een netwerk hebben binnen HCC en CompUsers
- Communicatief vaardig zijn
- Leiding kunnen geven en kunnen delegeren
- Tijd beschikbaar hebben
- Open kunnen staan voor de mening van anderen
- Samenbindend zijn
- Helicopterview en visie hebben

Duidelijk is dat CompUsers op zoek is naar het bekende schaap met vijf poten, maar toch weer met een schaap met vier poten genoeg zal moeten nemen. Het liefst een midden veertiger of een midden vijftiger, die ook af en toe overdag ten tonele kan verschijnen.

De rol van voorzitter van CompUsers biedt een interessante uitdaging met veel potentieel. Mijn ervaring is dat het geen gemakkelijke taak is. Maar er is een vriendschappelijk en deskundig kader van vrijwilligers, waardoor er ook veel voldoening uit voortkomt. En een voorzittershamer is er nooit geweest.

Denk jij een geschikte kandidaat-voorzitter te zijn? Of ken je iemand, die zelf te bescheiden is om zich te melden of nog een duwtje in de goede richting nodig heeft? Wees dan zo vriendelijk om contact op te nemen met voorz@CompUsers.nl. En zet er het liefst ook je telefoonnummer bij, zodat je gebeld kunt worden.

Alle reacties zullen 100% vertrouwelijk behandeld worden. Pas na overleg met betrokkenen zullen gegevens ter kennis komen van het bestuur van CompUsers.

Ik wacht op jou!

Henk van Andel
Voorzitter CompUsers



CompUfair 16 april

Christ van Hezik

Op zaterdag 16 april aanstaande is het weer zover. We pakken groots uit en bieden onze leden en andere belangstellenden weer een uitgebreid programma aan. Tussen de bedrijven door houden we om 12.30 onze Algemene Ledenvergadering. De foto's werden genomen op de Gebruikersdag van 24 april 2010.

Over de Veghtzaal, activiteiten

10.30-11.30	ALV P2000-ig
11.30-12.30	Bijeenkomst kaderleden Platform Linux
12.30-13.45	ALV CompUsers-ig
14.30-15.30	ALV Postzegel-ig

Jagtkamer

Workshops

Spreekers

10.00-11.00	Skype	John van der Laak + Frans Dijkhoff
11.15-12.15	Skype	John van der Laak + Frans Dijkhoff
13.45-14.45	Dropbox	John van der Laak + Frans Dijkhoff
13.45-14.45	Dropbox	John van der Laak + Frans Dijkhoff

Statenkamer Lezingen

Spreekers

10.00-11.00	Werken met lagen in De Gimp, Fotoshop en Adobe	Isja Nederbragt
-------------	--	-----------------



Hoe je foto's bewerkt in verschillende fotobewerkingsprogramma's, dat hoor je van Isja Nederbragt tussen 10 en 11 uur in de Statenkamer

11.15-12.15	Hoe maak ik een website	René Suiker
13.45-14.45	Hutspot (veel gestelde vragen over Linux)	Johan Swenker
15.00-16.00	Fotobewerking RAW	Wessel Sijl



Platform DigiFoto



De voorloper van de CompUfair.



De visagiste in actie.

Wedstrijd Webontwerp

René Suiker

Na een aantal keren een fotowedstrijd te hebben georganiseerd met medewerking van het Platform DigiFoto, vinden we het nu tijd om een ander Platform de gelegenheid te geven iets met een wedstrijdelement te organiseren. Deze keer is het Platform WebOntwerp aan de beurt, en dat werkt hierbij nauw samen met ons WebTeam.

Daarbij willen we als bestuur graag van de nood en deugd maken, ofwel: twee vliegen in één klap slaan. We zijn al een tijdje niet meer helemaal tevreden met de uitstraling van onze websites. Kortom, de websites van CompUsers (www.compusers.nl en www.compusers.nl/eShop) zijn toe aan een nieuw 'smoel'. Wie gaat dit voor ons ontwerpen?

We willen hiermee de creativiteit onder onze leden stimuleren. Je hoeft overigens geen genie te zijn in het werken met ontwerpsoftware, een ontwerp op een vel papier mag ook. Dat ontwerp wordt dan door het webteam omgezet in (technisch gezien) een thema voor onze websites. Je hoeft dus niet te weten hoe het omgezet kan/moet worden, maar het kan ons wel helpen als je daar ervaring mee hebt. Gebruik je creativiteit, kijk naar andere websites. En, niet te vergeten, op de huidige twee websites naar de volgende elementen die een plaats moeten krijgen:

- kop
- diverse menu-onderdelen
- inhoud
- voetregel.

De bedoeling is dat ons visitekaartje - dat is een website immers - een fris en eigentijds uiterlijk krijgt. Waaraan moet dat voldoen:

- ons bestaande logo moet blijven.
- de inhoud, het tekstdeel, moet zwart op wit zijn.
- alle categorieën moeten bereikbaar blijven.

Elke inzender mag drie thema's inleveren. Wees creatief en leef je uit op deze uitdaging. Wat dien je in:

- een uitgewerkt ontwerp of schets op een stuk papier, en/of
- een elektronisch plaatje vanuit jouw favoriete tekenprogramma, en/of
- grafische elementen voor de website(s), en/of
- alles wat daar tussenin ligt.

Als een schets wordt ingeleverd dan moet je, om kunnen te winnen, deze wel eerst omzetten in een definitief ontwerp ingeval de jury jouw schets uitkiest als potentiële winnaar.

Daarnaast willen we graag:

- HTML/hexadecimale kleurcodes der grafische elementen.
- opgave gebruikte lettertypes.

Achtergrondinformatie

De beide websites zijn gebouwd met het Content Management Systeem (CMS) Drupal. Drupal heeft zelf ook al heel veel vrije thema's. Deze mag je als uitgangspunt gebruiken voor je eigen ontwerp (zie: www.drupal.org/project/Themes).

Voor aanvullende informatie en het laatste nieuws verwijzen we je naar onze website www.compusers.nl.

Heb je vragen, stuur ons dan een berichtje via: www.compusers.nl/contact/Webteam.

WEDSTRIJDREGLEMENT

Artikel 1

Deelnemers dienen zich voor 15 mei 2010 kenbaar te hebben gemaakt. De inzendtermijn voor de wedstrijd loopt tot 31 juli 2011. Iedere kunstenaar, professional of amateur kan zonder onderscheid hieraan deelnemen. Uitgezonderd van deelname zijn bestuursleden, webteamleden en juryleden. Het is niet nodig deelnemer van het Platform WebOntwerp te zijn. Wel verwachten we natuurlijk dat alle deelnemers van dit Platform hun 'stinkende' best gaan doen om de prijs in de wacht te slepen.

Artikel 2

De drie beste ontwerpen zullen als volgt worden beloofd:

- Eerste prijs: een Webontwerp-pakket naar keuze (tot maximaal € 500)
 - Tweede prijs: een schriftelijke cursus Webontwerp (tot maximaal € 250)
 - Derde prijs: een boek over Webontwerp (tot maximaal € 100)
- Alle prijswinnaars worden in de SoftwareBus en op onze website bekend gemaakt.

Artikel 3

Om mee te dingen moet de inzending worden ingediend via www.compusers.nl/contact/Webteam. In voorkomend geval kunnen andere manieren van indienen met de voorzitter van de jury worden afgestemd.

Artikel 4

De opgestuurde ontwerpen zullen niet worden teruggestuurd naar de auteur en worden eigendom van CompUsers. Eenmaal ingezonden kan een ontwerp niet meer worden bijgewerkt of veranderd, tenzij u een nieuw ontwerp instuurt. Per deelnemer doen maximaal drie ontwerpen mee. Indien u meer ontwerpen indient, tellen de laatste drie, tenzij u bij het indienen van een volgend ontwerp nadrukkelijk aangeeft welk ontwerp vervalt.

Artikel 5

De winnaars worden bekend gemaakt op de MegaCompUsers-Dag van 24 september 2011. Daar vindt ook de prijsuitreiking plaats. Wij hopen ten eerste dat de genomineerden bij de uitreiking van de prijzen aanwezig zullen zijn.

Artikel 6

De inzenders kunnen geen auteursrechten ontleen aan het gebruik van hun ontwerp. Door in te zenden stemmen zij ermee in dat het ontwerp gebruikt wordt voor onze website, en eventueel ook voor onze andere uitingen. Overigens kan het ook zomaar zo zijn, dat zelfs het winnend ontwerp niet gebruikt wordt. Er kunnen aan deelname dus geen rechten worden ontleend.

Artikel 7

De jury zal bestaan uit:

- Piet Luksemburg - secretaris en hoofdgebruiker van de website - voorzitter van de jury.
 - Wammes Witkop - free-lance computerjournalist.
 - Een nader te benoemen professional op het gebied van websites.
- Over de beslissingen van de jury wordt niet gecorrespondeerd.

Artikel 8

Het jury zal beslissen welk ontwerp voor de websites zal worden gekozen. Aspecten hierbij zijn de mogelijkheid tot realisatie ervan en de eisen die de websites stellen. De keuze kan vallen op het ontwerp met de eerste prijs, maar dit staat niet bij voorbaat vast. Mocht een ander ontwerp dan dat van de prijswinnaars gekozen worden, dan wordt daarvoor ook een prijs beschikbaar gesteld.

Artikel 9

Door het inleveren van een ontwerp onderschrijft de inzender dit wedstrijdreglement en verklaart hij tevens de ware auteur te zijn. Het gebruik van andere ontwerpen als basis is toegestaan, mits met vermelding van de bron en van de consequenties als we tot gebruik van deze basis overgaan. In het geval van onenigheid wordt de inzender aansprakelijk gesteld.

Inschrijven alleen via: www.compusers.nl/contact/Webteam.

Inschrijven vóór 15 mei 2011.

Indienen ontwerp: uiterlijk 31 juli 2011.

Eén HCC!

Jeroen Huisman
directeur/bestuurder a.i.

Stilstand is achteruitgang.

Niet alleen in onze maatschappij, maar het geldt zeer zeker ook voor onze vereniging. 2011 wordt dan ook het jaar van nieuwe projecten, de nieuwe portal en van het verdiepen van de samenwerking met de groeperingen



U bent lid van HCC, een vereniging met honderdduizend leden. Al deze leden maken deel uit van diverse groeperingen. Ze hebben echter één gemeenschappelijke interesse: computergebruik. Het is dan ook niet zo gek dat er binnen de vereniging steeds vaker met elkaar wordt samengewerkt. Deze samenwerkingsverbanden leveren veel voordeel op. Door kennis en ervaring te delen, zijn we vaak sneller waar we willen zijn. Samenwerken geeft inspiratie. En, niet onbelangrijk, het verbreedt het product- en dienstenaanbod voor onze leden.



Samenwerken staat centraal bij HCC. Hoe geven we hier concreet invulling aan? Op initiatief van de Ledenraad zijn er flink wat projecten van start gegaan waarin Kader- en Kernleden van diverse groeperingen participeren. Ik geef u graag een aantal voorbeelden.



Op volledig eigen kracht wordt HCC!digital neergezet. Dat kan alleen door de inzet van vele enthousiaste en kundige vrijwilligers. Groeperingen werken intensief samen aan de organisatie van dit verenigingsbrede evenement, zodat bezoekers op een toegankelijke wijze kennis kunnen maken met HCC.



Een ander samenwerkingsproject waar ik trots op ben is de nieuwe portal van HCC. We werken hard aan een vernieuwde site waar u via een goede navigatie terecht kunt voor informatie, advies en interactie. Een site die dient als uw gids in de digitale wereld. www.hcc.nl wordt dé universele portal voor heel HCC! Bij dit project betrekken wij intensief deskundigen uit de vereniging. Zij beoordelen ontwerpen en testen bijvoorbeeld de nieuwe site.



Wat doen we nog meer? De projectgroep Service geeft advies over hoe de dienstverlening van de ledenhulp en ledenadministratie verbeterd kan worden. In het project Samenwerken wordt onderzocht op welke wijze alle groeperingen nauwer met elkaar kunnen samenwerken. De projectgroep Vrijwilligersbeleid kijkt met een kritische blik het beleid omtrent vrijwilligers en doet aanbevelingen.



Elkaar inspireren en kennis uitwisselen. Leren van elkaar, met elkaar. Daar staat HCC voor. Met z'n allen vormen we één HCC. Samen maken we de vereniging nog krachtiger en leuker! Ik nodig u daarom van harte uit om ook te participeren in onze verenigingsbrede projecten.

● Rhino – Voorjaars schoonmaak ●

Rein de Jong

Haperende of trage PC? Welke programma's heb je de laatste tijd allemaal geïnstalleerd en weer verwijderd, omdat ze uiteindelijk niet deden wat je er van verwachtte? Dit artikel geeft aan hoe die grote schoonmaak in gang te zetten.



Na verloop van tijd wordt je pc traag. Oorzaak? Dat ben je zelf! Je installeert en probeert dat ene programma waarvan 'ieder- een' zegt dat het zo makkelijk en eenvoudig is. En ook dat éne programmaatje dat je 'moet' hebben! Misschien is de GigaHits is een grote veroorzaker van deze vervuiling. ;-)

In mijn lezingen zeg ik niet voor niets, keer op keer: "Installeer alleen datgene waar je zelf behoefte aan hebt. Niet omdat een ander zegt dat je er behoefte aan zou moeten hebben".

Voor het schoonmaken van je pc is er gereedschap dat het stof verwijdert, om in de termen van de voorjaars schoonmaak te blijven. In tegenstelling tot wat makers van verschillende tooltjes je willen doen geloven, zijn deze schoonmaakhulpmiddelen standaard aanwezig onder Windows 7. Het is dus totaal onnodig (en vaak ongewenst of schadelijk) om programma's zoals CCleaner, NCOD Magix pc Check & Tuning te gebruiken.

Waar bestaat die vervuiling en vertraging uit:

- **Programma's die autostarts installeren.**
Autostarts zijn programma's die worden opgestart, direct nadat Windows start. Dit wordt gedaan:
 - o om een te gebruiken (basis)programma alvast voor te laden. Dan start het snel wanneer je het aanroept (voorbeelden: Acrobat Reader, OpenOffice, QuickTime, TomTom)
 - o om direct updates op te halen indien die er zijn (voorbeelden: Logitech, HP, Java, Virusscanner).
 - o om ingevoerde gegevens af te kunnen vangen, wanneer er een CD of USB stick wordt ingevoerd (Nero, Corel, TomTom)
 - o om processen te 'bewaken' (Printermonitors, UPS-monitor)
- **Onnodige serviceprogramma's**
Services zijn ook programma's die óf op de achtergrond draaien óf zonedig automatisch worden gestart. Services die vaak onnodig zijn: Bonjour van Apple, HotKey poller van het beeldschermstuurprogramma. Veel autostarts verhuizen van opstartprogramma naar service? Waarom? Dan zijn ze minder zichtbaar voor de gebruiker en kunnen toch op de achtergrond starten. Bovendien kan het daar met een verhoogd niveau (Als installeerder of als administrator draaien). Een andere reden is dat, met de komst van Windows 7, deze services ook vertraagd kunnen starten. Pas veel later, na het inloggen. Je ervaart het dan niet meer als vertragend, en dat is wel zo fijn!
- **Geïnstalleerde programma's die je niet gebruikt.**
Deze gebruiken ruimte op je schijf en mogelijk zijn er ook nog autostarts of services bij betrokken.
- **Invoegtoepassingen in de browser** (Internet Explorer, Chrome, FireFox).
Denk hierbij aan Toolbars, Flash player, Office OneNote.
- **Fragmentatie van bestanden** (alleen XP).
Wanneer een schijf voller raakt, kunnen bestanden niet meer aaneengesloten worden weggeschreven. Net alsof de hoofdstukken van een boek verdeeld zijn over meerdere boekenkas-

ten. Dan duurt het ook langer voordat je het hele boek hebt verzameld, dan wanneer je het boek in één keer kunt pakken. Onder XP moet je zelf defragmenteren. Vista en Win7 doen het op reguliere basis, zonder dat je het merkt.

- **Indexeringsfuncties.**
Windows indexeert de inhoud van bestanden en programma's zodat snel gezocht kan worden. Dit proces kost tijd. Zeker op tragere, en met name op oudere XP machines, leidt dit tot het traag aanvoelen van het systeem. Op moderne, snelle, Win7 pc's wil je de indexeringsfunctie niet missen!
- **Tijdelijke bestanden**
Deze vertragen de computer alleen wanneer er erg weinig vrije ruimte op de pc is. Ze zorgen dan voor extra fragmentatie. Verder kan het geen kwaad. Kijk naar je eigen zolder, schuur of kelder. Ook dat wordt pas een probleem wanneer er geen doorkomen meer aan is.
- **Antivirus programma**
Het antivirusprogramma bewaakt standaard alle bestanden. Zodra een programma of een bestand wordt geopend, wordt het eerst gecontroleerd door het antivirusprogramma. Wanneer je niet oppast wordt het zelfs meermalen gecontroleerd. Net alsof je meerdere portiers bij de deur hebt staan. Je kunt hierbij ook denken aan de standaard Windows Defender (is onnodig wanneer je een ander antivirusprogramma gebruikt). Ook de spam- en virusfilters op e-mail programma's werken vertragend.

Dit zijn de belangrijkste vertragende factoren. Vooral op oudere (XP) machines kan die vertraging erg vervelend zijn.

Er zijn autostarts die best wel handig zijn, die je graag zou willen behouden. Op moderne, snelle machines met Windows 7 merk je veel minder van de autostarts. Zoals eerder gemeld, worden veel services onder Windows 7 vertraagd gestart. Ook worden bepaalde taken in Win7 pas dan gestart wanneer de gebruiker even wegloopt. Uitsterven van een Windows 7 machine heeft dan ook veel minder effect.

Autostarts en Services

In principe zijn autostarts bedoeld om je het leven makkelijker te maken. Windows zelf start allerlei programma's en services op voorhand. Dit om je taken uit handen te nemen. Echter, niet alle autostarts zijn gewenst. Met name die *autostarts die het hoofdprogramma waartoe ze behoren sneller doen starten*. Vaak zijn het programma's die je niet dagelijks gebruikt. TomTom is daar goed voorbeeld van. Ik ken niemand die de TomTom wekelijks, laat staan dagelijks, aan de computer koppelt. Wat is dan het bezwaar om de TomTom-applicatie handmatig te starten en pas dan de TomTom aan te sluiten. Ook *bewaken van beschikbare programma-updates* is niet iets wat dagelijks mee hoeft te hobbelen op de pc. Het zou fraai zijn wanneer de controle op updates pas bij de programmastart of start van een controlevenster zou gebeu-

ren. Helaas is dat niet altijd het geval. Of nog beter: meeliften met Windows Update! Of via Taakbeheer uitvoeren eens per X dagen. Aan te geven door de gebruiker zelf. Logitech-updater voor muis en toetsenbord? Waarom moet die met het systeem mee starten? Wanneer de driver problemen geeft, ga je zelf wel op zoek naar een update. Alleen de Windows Update en de Malware updater zijn bij een systeemstart nodig. En dan nog niet eens direct. Die mogen best vertraagd starten. Gelukkig doet Microsoft dat al voor heel veel Windows services onder Win7. Daardoor start Win7 ook zo lekker snel!



Het automatisch opvangen van gegevens op ingevoerde media. Denk hierbij aan foto-sticks, DVD's, etc. Er zijn meestartende programma's die direct je foto's claimen. Wanneer je meerdere fotobewerkingsprogramma's geïnstalleerd hebt, kan het zo maar zijn dat er applicaties van Kodak, Picasa, Canon, Photoshop en wie weet welke nog meer, samen zitten te wachten op een ingevoerde stick. En het laatst geïnstalleerde programma, die 'pakt' dan alle foto's. En je wilde toch zelf bepalen wat er met je foto's gebeurt? Ik wel! Dan de monitors. Die laten leuk zien wat de staat van de printer cartridges is. Heb je dat nodig? Zie je het niet aan het resultaat dan? Alleen de UPS-monitor is nuttig voor het afsluiten van het systeem wanneer de stroom uitvalt wanneer je niet in de buurt bent. Ben je altijd thuis wanneer de pc aanstaat, dan is ook die monitor volkomen overbodig. Installeer die software dan ook niet!

Let dus op bij het installeren van software. Welke vinkjes hebben de makers standaard aanstaan. Zijn die in jouw belang? Of in het belang van de makers?

Verwijderen van autostarts

Dit is te uitgebreid om even aan te tippen. Er is een apart artikel aan gewijd (zie pagina 22)

Geïnstalleerde programma's die je niet gebruikt

Naast het in beslag nemen van ruimte op je harddisk en in back-ups, kan het maar zo zijn dat ook deze programma's autostarts/services geïnstalleerd hebben. Daarnaast vervuult het je menu en zoekfuncties. Weg ermee! Realiseer je dat jij bepaalt wat handig is op je pc. Niet de buurman of handige hulp die zegt dat jij het handig moet vinden.

Verwijderen

Via Start > Configuratiescherm > Een programma verwijderen (Software verwijderen)

Invoegtoepassingen in de browser

In de moderne browsers worden steeds meer zaken overgelaten aan invoegtoepassingen. Denk hierbij aan zaken. FireFox wordt momenteel steeds vaker FATfox genoemd vanwege de logheid die het tentoonspreidt ten gevolge van de vele invoegtoepassingen die mensen installeren. Installeer ook daar alleen het gewenste. Loop de toepassingen en Add-ons nog eens na.

Vergeet ook de Toolbars niet. Naast het innemen van kostbare browserruimte, verlengen ze ook de opstarttijd van de browser.

Verwijderen:

- Toolbars

De nette via:

Start > Configuratiescherm > Een programma verwijderen (Software verwijderen)

De schurken:

Zoeken op internet (remove xxxBar)

- Internet Explorer

Extra (IE9 = tandrad-icoon) of ALT-X > Internetopties > Programma's > Invoegtoepassingen beheren

Daar staat de lijst van spullen die starten. Bekijk kritisch of ze nodig zijn.

- FireFox

Extra (FF4 = Firefox label) of ALT-X > Add-ons

Bekijk de tabs Extensies en Plug-ins. Niet alles is noodzakelijk of handig. Schakel eerst uit. Na een week nog

uitgeschakeld? Verwijder ze dan.

- Google Chrome

Klik op het moersleutel-icoon > Extra > Extensies

Ook hier kun je kiezen tussen uitschakelen en verwijderen.

Fragmentatie.

Alleen van belang op Windows XP. Daar gaat het defragmenteren nog met de hand. Normaliter niet vaker dan één of twee keer per maand noodzakelijk.

Uitvoeren: Start > Alle Programma's > Bureau-accessoires > Systeemwerkset > Schijfdefragmentatie. Eerst analyseren of het noodzakelijk is. Je verspilt anders kostbare tijd.



Indexeren

Of je dit kunt missen hangt van je werkwijze af. Zelf gebruik ik onder Win7 heel veel de zoekfunctie. Een computer kan dat immers veel sneller dan dat je het zelf kunt. In Win7 is **Start > tik in:** ... De handeling die ik het vaakst doe.

Daarom schakel ik de indexeerfunctie niet uit. Heb je echter een tragere machine, tja, dan zou het onder XP of Vista heel goed kunnen zijn dat het prettiger werkt zonder indexeerfunctie.

Uitschakelen in XP:

In het Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Systeembeheer.

Dubbelklik hier op de optie: Services

Nu zie je alle services die op de machine kunnen worden uitgevoerd. Zoek de service: 'Indexing-service' en dubbelklik erop. Wijzig het 'Opstarttype' van de service dusdanig dat deze is uitgeschakeld.

Hoe ruimen we op?

Er is één goed programma dat het 'bijna' automatisch kan. Dat is Solutio. Programma heeft echter ook belangrijke nadelen. Lees daarover in het flankerend artikel over autostarts verwijderen. Daar wordt, naast MSConfig, ook Solutio aange-tipt.

Windows heeft zelf gereedschap in huis om op te schonen. Welke zijn deze gratis met Windows meegeleverde tools:

1. Schijfopruiming (Disk Cleanup)

Wanneer je onnodige bestanden van je harde schijf wenst te verwijderen, is dit het aangewezen gereedschap. Hiermee is het mogelijk tijdelijke bestanden, logboekbestanden, Windows-foutrapporten, etc., te verwijderen. Zelfs overbodige systeembestanden kun je als administrator verwijderen.

2. MSConfig

Voor het verminderen van programmaatjes die meestarten met Windows en je systeem onnodig traag maken. Zie artikel: automatisch opstartende programma's verwijderen. Ooit wel eens afgevraagd waarom Microsoft alleen deze schoonmaakprogramma's levert en niet de 'gelikte' programma's van derden? Omdat ze het niet kunnen? Omdat ze andere partijen ook brood op de plank gunnen? Of ... omdat die rest niet nodig is? Ik gok op het laatste.

Er is geen Registeropschoonprogramma van Microsoft. Ooit had Microsoft het programma MS RegClean voor Windows 9x. Microsoft is daarmee gestopt, het staat zelfs niet meer op de site. Waarom? Het is onnodig. Wanneer er nu foute sleutels in het register staan, slaat Windows die na de eerste keer gewoon over. Wil je dat zelf eens proberen? Maak dan 1000 waarden aan in de key HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run, die naar een niet-bestaand programma wijzen. De eerste start van Windows merk je de vertraging. De volgende starts niet meer. Windows heeft ze als onbestaand gemarkeerd en slaat ze over!

Op de CompUsers-website staat een bestandje waarmee je dat zelf kunt proberen.

Bedenk echter wel: voor alles wat hier beschreven is: **Als je niet weet hoe je een stofzuiger moet bedienen, is de kans groot dat je na afloop waardevolle zaken mist. Dus: bezint eer ge begint! En maak eerst backups.** Uiteraard geldt dat nog meer voor het o zo makkelijke programmaatje dat het zo maar automatisch kan.

Don't fix it if it ain't broken

Naast vervuiling van het Operating Systeem zijn er nog andere factoren die kunnen zorgen voor een traag werkend systeem:

- Te weinig geheugen.



Wanneer er te weinig geheugen (RAM) is, wordt uitgeweken naar de schijf. De schijf is vele malen trager dan RAM. RAM geheugen is niet duur. Over het algemeen is het een goede investering. Minimale en aanbevolen waarden staan in de tabel hieronder

RAM	XP	Vista	Win7	Win7x64
Minimaal	512 Kb.	1Gb.	2Gb.	NN
Aanbevolen	1 Gb.	2Gb.	4Gb.	6 Gb.
Power User	2 Gb.	4Gb.	NN	8 Gb.

• Problematische stuurprogramma's

Een fout in een stuurprogramma vertraagt je pc. Met name fouten in de IO-stuurprogramma's, zoals voor de schijfcontroller en videokaart. Naast problemen met dit soort stuurprogramma's treden er soms ook fouten in de firmware op. Ook dat kan voorkomen bij schijven, dvd-spelers en videokaarten. Last but not least: het BIOS, ook daar zijn regelmatig updates voor. Raadpleeg de websites van de fabrikanten voor informatie. Kijk wat de firmware oplost en of het voor jou zin heeft. Vooral hier geldt: 'Don't fix it if it ain't broken.'

• Geheugenlekken in programmatuur.

Een geheugenlek wil zeggen dat het programma steeds meer geheugen in gebruik neemt of afsluit zonder RAM vrij te geven. De moderne Windowsversies zijn daar tegen gewapend. XP echter niet. Wordt je pc in het gebruik erg traag, zoek dan met Taakbeheer naar de geheugenslurper. Wellicht is er een update voor het programma. Anders: regelmatig herstarten!

Links:

- Informatie over opstartprogramma's
<http://www.processlibrary.com>
<http://www.multidesk.be>
<http://www.bleepingcomputer.com/startups>

CeBIT, hoog in de wolken

Henk van Andel

Van 1-5 maart 2011 werd in Hannover weer de CeBIT gehouden, de grootste computerbeurs ter wereld. In 2009 bezochten we deze met gratis kaarten en (betaalde) bussen van de HCC. In 2010 waren er alleen gratis kaarten, de bussen werden geannuleerd wegens te weinig deelname. Ook in 2011 waren we er.

Gratis kaarten ter waarde van € 39,- bemachtigen is geen probleem. Standhouders en organisaties krijgen gratis kaarten voor hun relaties. CeBIT had wat te kampen met teruggang en wilde het aantal bezoekers weer wat opkrikken. Want zonder bezoekers blijven de standhouders ook weg.

De economische dip lijkt geheel voorbij. Er waren meer standhouders dan vorig jaar. En er waren duidelijk ook meer vierkante meters bezet.

We proberen hier een verslag te doen van de meest interessante nieuwtjes die we aantroffen. Neem het ons niet kwalijk als we iets interessants niet noemen, dan hebben we misschien een aantal van de 4.200 standhouders overgeslagen.

Nieuwe opzet

De CeBIT is van oudsher een zakenbeurs. Consumenten werden niet geweerd, maar ze hadden er weinig te zoeken.

Om het bezoekersaantal weer wat omhoog te krijgen, was dit jaar de opzet van de CeBIT gewijzigd en was er ook een aanbod voor consumenten. Er waren nu vier hoofdthema's:



- CeBIT Pro: gericht op professionele bezoekers, zoals vanouds
- CeBIT Lab: gericht op onderzoek
- CeBIT Gov: overheidsinstellingen
- CeBIT Life: speciaal voor consumenten

De ware aard van de CeBIT was niet verlochend. Zeker driekwart van het oppervlak bestond uit CeBIT Pro. Zoals altijd was een deel speciaal afgeschermd onder de naam 'Planet Resellers', uitsluitend toegankelijk als je de dames in korte rokjes ervan wist te overtuigen 'reseller' te zijn. Maar dat bleek in de praktijk geen probleem, de dames lieten zich gemakkelijk overtuigen met een visitekaartje en een invulformulier. Daarna kreeg je een kaartje met barcode en mocht je door het tourniquet naar binnen.

De Teletype is inmiddels wel vervangen door een pc, maar toch zie ik overeenkomsten tussen het toenmalige timesharing en cloud computing nu.

Toch ben ik ervan overtuigd dat cloud computing steeds meer van betekenis gaat worden, vooral voor toepassingen. Momenteel wordt iedereen gelokt met gratis diensten, Google voorop. Als we straks helemaal niet meer zonder kunnen, blijven deze dan gratis?



Wolken aan de hemel

Bij aankomst was het bewolkt. Eenmaal binnen bleken er nog veel meer wolken. De eerste hallen 'dopen' van het thema 'cloud computing'. Niet alleen voor servers en applicaties, maar ook de desktops moeten eraan gaan geloven. Ik ben er hard langs gehold, voordat ze de kans kregen met tot het geloof van cloud computing te bekeren. Modeverschijnselen komen en gaan. Veertig jaar geleden waren mijn eerste computerervaringen met 'timesharing'.

Onderweg kwam ik nog regen tegen. Ja, binnen. Lek dak? Een verband met cloud computing? Waarschijnlijk niet. Een grote stand had langs het hoofdpad een regengordijn gemaakt, waarop met een laser tekst geschreven werd. Best wel een leuk gezicht. Het viel niet mee om er een foto van te maken. In de eerste plaats niet omdat drommen bezoekers met foto- en videocamera's het uitzicht blokkeerden. Maar nog moeilijker bleek het om de timing zo te kiezen dat de bui en de tekst op beeld kwamen.

Tablets met keyboard

Vorig jaar struikelde je overal over de netbooks. Die zijn nu out. Nu zie je overal tablets. Iedere fabrikant heeft wel zoiets, om een graantje mee te pikken in de slipstream van de iPad van Apple. Overigens: Apple ontbrak op de CeBIT.

In de eerste plaats wemelt het van de goedkope 7 en 10 inch tablets uit China. Die kosten: zeg tot \$ 200. Maar ze hebben een 'weerspannig' touchscreen. Je moet er flink op drukken en multi-touch is er niet bij. Heel wat anders dan de lichte aanraking op het 'capacitieve' scherm van een iPad, iPhone en een aantal andere duurdere smartphones.

Maar er komen steeds meer duurdere merken tablets op de markt, met ook een capacitief scherm. Ook een genoeg om mee te werken. En, zou je verwachten, veel goedkoper dan een iPad van Apple. Mis poes, die kosten in de regel ongeveer even veel als een 'echte' iPad. Soms krijg je de indruk dat je met een iPad goedkoop uit bent. Maar een aantal look-alikes heeft duidelijke extra's.



Je ziet ook steeds tablets waar je een toetsenbord aan kunt steken. In deze categorie kreeg de Eee-tablet van Asus (de 'uitvinder' van de netbook) veel aandacht. Maar die had dan ook een multicore processor en het nieuwste Android 3.0, dat speciaal gemaakt wordt voor de grotere tablets.

En zo is de cirkel weer rond. Je vindt een tablet uit, doet er een toetsenbord bij en je hebt weer een kleine notebook.

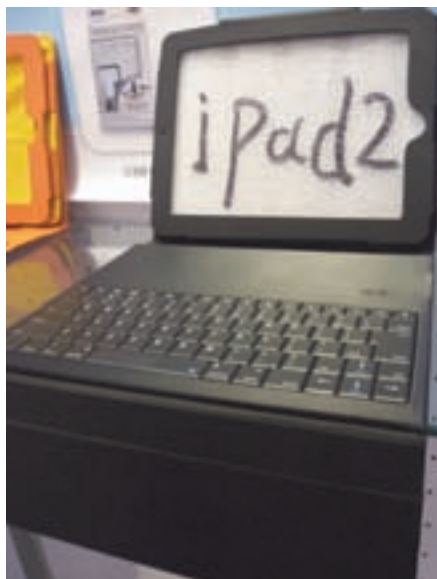
Er waren ook alternatieven. Veel zelfs. Bijvoorbeeld toetsenbordjes die via Blue-



tooth verbinding maken met het tablet. Jazeker, compleet met zo'n aanraakvlak als 'muis', net als bij een notebook. Of



een soort etui met toetsenbord. Heel interessant was ook het geprojecteerde toetsenbord, de MagicCube van Celluon, zie foto. Met oplaadbare batterij en Bluetooth-verbinding naar smartphone, tablet, etc. En verkrijgbaar in vijf modieuze kleuren. Het kost ca. € 130, maar het is echt klein en bleek nog goed te werken ook. Nou ja, de 'tactile feedback' van een toetsenbord moet je erbij denken. Maar dat zal wel wennen.



Een grooote laptop?

Wat is dat nou? Een kleine dame? Ze staat bovenop een laptop haar praatje te houden. Of is het een Goliath van een laptop?

Het was inderdaad een hele grote laptop, waar Fujitsu kennelijk extra aandacht voor wilde. Maar de blonde dame bleek toch veel aandacht van het object af te leiden.



Dinosaurussen

Die hebben toch niets met computers te maken? Toch wel! Er werd een robot in de vorm van een dino getoond. Die kon echt lopen, kijken, ruiken, voelen, enzovoort. Net een echt levend wezen. Hij leert bij en krijgt een karakter. Net als een hond, die je kunt trainen vals of lief te zijn.

En vreten doet hij ook. Nou ja, nepvoer, maar wel met een RFID erin, zodat het beestje weet wat hij eet. En zijn smaak ontwikkelt.



Zie de foto's van Pleo in zijn blootje en met zijn dinopak aan. Volgens zijn baas zitten er vijf computers in en ontelbare radertjes, tandwielletjes, servomotortjes en ander mechaniek. De prijs is ca. € 500. Vind je dat veel? Weet je wat een hondje 'met papieren' kost? Wat er nog bij komt aan eten, dierenarts, hondenkapper? Jammer genoeg is hij nog niet in de winkel, je moet nog enkele maanden wachten.

E-Cigarette

Je wilt eindelijk van het roken af? Koop dan een E-Cigarette. Oplaadbaar en navulbaar met een vloeistof. Als je eraan trekt, dan ontstaat een soort mist die eruit ziet als rook. Ongevaarlijk, bovendien is het niet de bedoeling om te inhaleren.

De dame was zo vriendelijk om het even te demonstreren voor de SoftwareBus. En het rookt best lekker. Je kunt trouwens vloeistof met een keuze aan smaken erin doen. Je kunt trouwens ook sigaretten in verschillende vormen en kleuren uitkiezen.

Mijn vrouw heeft een aantal van die elektrische geurverspreiders in ons huis staan. Misschien mag ik nu weer in huis roken?



Groene wolken

Een beetje serverfarm (dat zijn de rekencentra waar de cloud computers die je niet ziet in werkelijkheid staan) verbruikt een vermogen aan stroom. Dat wordt uiteindelijk omgezet in warmte, die weer gekoeld moet worden.

Veel rekencentra gaan er prat op dat ze groene stroom gebruiken. Die komt misschien wel -net als de servers- uit China, waar de windmolens staan die de stroom opwekken.

Het nieuwe rekencentrum 'datadock' in Straatsburg gaat een stap verder. De koeling wordt gedaan met grondwater. Dat scheelt een hele hap aan energie. Het grondwater koelt de lucht in het rekencentrum. Wat er verder gebeurt met het grondwater, wordt er niet bij verteld. Het zal ongetwijfeld terug de grond in gepompt worden. Maar het is dan wel opgewarmd. Daar wordt verder over gezwogen.



'Datadock' is van 'interagentia AG', met als werkmaatschappijen o.a. 'plusserver' en 'Server4You', twee grote hosting providers in Europa en Amerika. Zij hebben een deel van hun servers in 'datadock' staan.

CompUsers heeft een dedicated 'Eco-Server' (zo'n 'pizzadoos') van Server4You in gebruik, die ondergebracht is in 'datadock'. En zo draagt CompUsers ook een steentje bij aan het verbeteren van de wereld.

Geen personal computers meer

Waarom gedijen autisten zo goed in IT-kringen? Dat heeft vast te maken met een karaktertrek van de pc: het aspect 'personal'. Je bent in je eentje bezig met de 'personal computer'.

Het bedrijf Cicle Twelve uit Amerika wil dat gaan veranderen met de Diamond-Touch. Zij demonstreerden hun Multi-User Touch Technology tijdens de CeBIT.

Een gewone beamer projecteerde een beeld op een 'keukentafel', met daaromheen enkele 'keukenstoelen'. In de tafel en de stoelen zit het geheim: het zitvlak van de stoelen is verbonden met een computer. De tafel is aanraakgevoelig, zodat de computer weet dat iemand wat wil met het geprojecteerde beeld. Maar er gaat ook een stroompje van je vinger via de stoel naar de computer, die dan weet wie de tafel aanraakte.

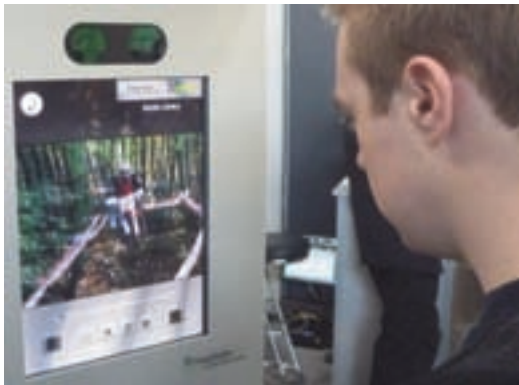
Op die manier werd gedemonstreerd hoe je met een groep op een kaart wegen en steden zou kunnen aanleggen. Ieder in zijn eigen kleur. Dat werd opgeslagen in de computer, met datum



en tijd erbij. Later is dus na te gaan wie zo dom was om bijvoorbeeld de Betuwe-lijn te laten aanleggen :-)).

De programmatuur moet natuurlijk het spelletje met de tafel en de stoelen kunnen meespelen. Bij de demonstratie was dat geen probleem. Het zou ook heel goed bij 'business meetings' van pas komen, want die bestaan meestal uit kleine groepen die voldoende hebben aan een keukentafel. Maar mijn vraag om het te demonstreren met een spreadsheet kon niet worden gehonoreerd. Eerst moet Excel het spelletje leren. En het gezinnetje dat op de folder om de keukentafel zit te Mens-Erger-Je-Nieten is vast ook nep. Alhoewel, er wordt software voor een 'mouse emulator' meegeleverd.

Nog in de kinderschoenen, maar toch een interessante ontwikkeling. Het zou in principe op elk multi-touch scherm toegepast kunnen worden. Van iPhone tot en met een grote monitor. De keukentafel lijkt me niet de echte essentie. En de hi-tech keukenstoelen? Och, er komt vast een alternatieve oplossing waarbij de apparatuur bijvoorbeeld iemands persoonlijke IPv6 nummer kan uitlezen...



3D zonder brilletje

Heb je al een 3D televisie in huis? En vind je het leuk om met zo'n brilletje tv te moeten kijken?

Ik niet, dus heb ik geen 3D-tv. Je gaat toch niet met een brilletje op in huis zitten, waarvan halverwege de film de batterijen het begeven? Nog even afgezien van de kosten, want zo'n 'shutterbril' kost al snel € 100,- per stuk.

Omdat ik Henk Doorsnee heet, is de industrie naarstig bezig om voor mij 3D-schermen te maken waarbij je zonder brilletje toch 3D kunt kijken. Niet alleen voor de tv, maar ook voor computer-monitoren en laptops. En natuurlijk ook voor smartphones. Ik voorspel dat 3D over enkele jaren de gewoonste zaak van de wereld is. En de buurman met zijn dure tv en dure brilletjes kijken we dan medelijdend aan.

Op de CeBIT werden op diverse stands grote (tv-) schermen getoond met 3D-beelden. In de regel hadden deze een 'voorzetscherm' met lenzen of prisma's, die er voor zorgen dat het linkeroog en rechteroog elk een eigen beeld zien, waar onze hersens dan een 3D-beeld van maken. Het nadeel is dat je op de goede plaats moet staan om dit effect te zien. Als je ernaast staat, dan zie je het 3D-effect in verminderde mate of je ziet zelfs een hoop rommel op het scherm.



Dat is op te lossen als het scherm kan zien waar de ogen van de kijker zich bevinden. Een aantal (meestal nog experimentele) schermen hebben daarom twee extra 'webcams' ingebouwd. Deze zien de ogen van de kijker, en het beeld achter het 'voorzetscherm' wordt overeenkomstig aangepast. Dit principe is natuurlijk pas 'Salonfähig' als het werkt voor meerdere paren ogen. En ook dat zit eraan te komen.

In een demo-opstelling van het beroemde Fraunhofer Instituut wordt het principe duidelijker. Zie foto. Boven het beeldscherm zie je de twee camera's. Er was ook een firma die een commerciële oplossing aanbood voor medische toepassingen. Het kost ca. € 10.000, maar dan heb je ook wat. Ik mocht er geen foto van maken, nog te geheim.

Het principe werd overduidelijk gedemonstreerd met een gewone laptop. Een voorzetscherm met in de rand de camera's zorgden voor de rest. Nou ja, er zit nog wat software achter en de laptop moet veel rekenkracht bezitten.

Het werd ook op grote schermen getoond. Inclusief een 3D-tv-camera en een jonge dame die als proefkonijn diende. Ik kan je vertellen, het zag er werkelijk verleidelijk uit. De dame kon je bij wijze van spreken vastpakken. Maar je moest stil blijven staan, anders was het effect weg.



Nog wat gadgets

Laten we eens even stil staan bij de koeling van de motor. Als je bijgaande foto bekijkt, dan lijkt het dat je onder de motorkap van je auto kijkt. En dat is zo gek nog niet: het is de waterkoeling van de processor en/of de grafische processor van een pc. Slangen, radiator, ventilator. Vooral bedoeld voor de 'overclockers', of om de pc stiller te maken door het geraas van de koelventilator te verminderen.

Nu even de voeding van je laptop. Stel, je zit de hele dag op het strand met je laptop. Na enkele uren geeft de accu de geest. Wat nu? Natuurlijk, een zonnepaneel! Het is opvouwbaar, lijkt net van een satelliet af gesloopt en geeft 19 volt spanning, net als de power supply van de meeste laptops.



Intel en gamers

In het begin schreef ik al dat een van de aandachtsgebieden CeBIT Life was. Voor de consument.

Intel had een hele hal voor zichzelf ingericht en hier volledig op ingespeeld. In een hoekje werden de nieuwe i3, i5 en i7 processoren getoond. De rest van de hal was grotendeels een soort LAN-party voor gamers. Vast een eldorado, want de toegepaste pc's zullen ongetwijfeld snelheidsmonsters zijn geweest. En er werd ook druk gebruik van gemaakt: alle stoelen waren bezet.

● De Activiteitencommissie ●

Christ van Hezik

De Activiteitencommissie van HCC!CompUsers, kortweg AC genoemd, wordt gevormd door een groep mensen die zich bezighouden met de activiteiten van de HCC!CompUsers. Dit lijkt eenvoudige gezegd, maar zo eenvoudig als het klinkt is het niet.

Laten we beginnen met te vertellen wie er in de AC zitten. De voorzitter/coördinator van de AC heeft ook zitting in het bestuur. Dit is om korte contactlijnen te hebben en ook om het beleid binnen de vereniging eenvoudig en duidelijk te kunnen uitvoeren.

De vereniging HCC!CompUsers heeft verschillende groepen leden die hun hobby promoten. Deze groepen worden binnen CompUsers 'Platforms' genoemd.

Platforms

Elk platform heeft een coördinator c.q. vertegenwoordiger in de AC. Verder zit er nog een logistiek en PR-vertegenwoordiger in de AC.

De AC houdt een keer per maand zitting om de voortgang en planning bij te stellen. Dit gebeurt in De Bilt, waar men dan ook de benodigde zalen kan reserveren.

We onderscheiden daarbij de volgende Platforms:

DigiFoto, met hobbyisten die zich bezighouden met digitale fotografie.

Muziek, met hobbyisten die muziek componeren, beluisteren en met de computer bewerken.

Linux, met hobbyisten die zich bezighouden met opensourceprogramma's.

WebOntwerp, met hobbyisten die zich de diverse programma's eigen maken voor het opleuken en ontwerpen van websites.

Windows, met hobbyisten die zich gespecialiseerd hebben in Microsoft programmatuur.



Evert Vinkenborg, Platform Muziek.

Netwerken, met hobbyisten die zich bezighouden met alle soorten netwerken (telefonie en draadloos).



Met de aanhanger worden de tafelbladen, kisten met contactdozen, kabels en snoeren, laptops, kortom, alles wat er nodig is aan materialen, aangevoerd in De Bilt, bij het vergadercentrum.

Wat doet de AC?

1. Het bestuur zet in ruwe lijnen het beleid uit en daarmee gaat de AC aan de slag.
2. De AC doet een voorstel aan het bestuur voor de planning van de activiteitendagen in het komende jaar, dus in 2011 voor 2012. We houden rekening met feestdagen, vakantiedagen en concurrerende activiteiten, voor zover deze bekend zijn.
3. De AC reserveert de verschillende zalen en richt deze voor de verschillende activiteiten in.
 - a. Lezingenzalen: vier of vijf lezingen per zaal;
 - b. Workshopzalen: tweemaal twee workshops;
 - c. Demozaal: afhankelijk van de te demonstreren activiteit ;
4. Verzorgt de CD-rom van de dag. Nu de praktijk, want u begrijpt wel: theorie en praktijk, dat zijn twee verschillende aspecten. Tijdens de bijeenkomst wordt aan elk platform gevraagd wat zij de eerstvolgende gebruikersdag willen tonen en/of demonstreren.

Lezingen en workshops

Daarnaast wordt gevraagd of men daarover ook een lezing of workshop wil verzorgen met bijbehorende presentatie.

Indien men nog geen onderwerp heeft gepland, geeft de voorzitter enkele opdrachten, die men dan kan gaan uitvoeren. In het verleden zijn er regels opgesteld ten aanzien van lezingen en workshops, om het programma op een dag soepel te laten verlopen.

Zo worden lezingen gepland voor maximaal 45 minuten, zodat men daarna nog 15 minuten heeft voor het beantwoorden van vragen en daarna 15 minuten voor de zaalwissel. In de demozaal moet het thema van de lezing te zien zijn; zodat men bij een eventuele uitloop van de lezing hiernaar kan doorverwijzen voor de vragen. Ditzelfde geldt natuurlijk ook voor de workshops.



Inrichten en uitruimen: een heel gesjouw elke keer.

Aan de diverse sprekers wordt vooraf gevraagd om in hun periode van voorbereiding een PowerPointpresentatie te maken, zodat die op de disc van de dag kan worden geplaatst, met mogelijk het juiste programma erbij. Het streven is dan ook om alles in 'freeware' te presenteren. We blijven tenslotte 'krenterige Nederlanders'. Uitgangspunt is dat de lezingen en workshops voor iedereen duidelijk en te begrijpen moeten zijn.

Inschrijven voor workshops

De manier van inschrijven moet zo geregeld zijn dat het voor iedereen mogelijk is deel te nemen. We hebben voor de workshops twaalf laptops tot onze beschikking. Hoe gaan we daarmee om?



MegaGebruikersdag.

Als we twee personen achter een laptop zetten, kunnen we per sessie plaats bie-



Workshop op de MegaGebruikersdag.

den aan 24 personen.

Maar laat je nu iemand uit Groningen of Maastricht naar een workshop komen om hem vervolgens te moeten vertellen dat de workshop is volgeboekt? Hiervoor is uiteraard naar een oplossing gezocht en wij hebben daar het volgende op gevonden.

- Per workshop kunnen twaalf plaatsen gereserveerd worden.
- Reserveren gaat van woensdag tot woensdag voor de gebruikersdag. Ook hier geldt: 'Wie het eerst komt, die het eerst maalt'.
- Voor gereserveerde plaatsen kan tot

tien minuten voor aanvang van de workshop een plaatsbewijs worden afgehaald op vertoon van de via e-mail ontvangen voucher.

- Niet afgehaalde reserveringen worden vanaf tien minuten voor aanvang aan geïnteresseerden verstrekt.
 - Verder zijn er twaalf plaatsen vanaf 9.50 uur voor wie het eerst komt.
- En: *op is op!*

Ook dit systeem is niet zaligmakend. Het is voorgekomen dat iemand die gereserveerd had pas vijf minuten voor aanvang binnen was als gevolg van een file. Dit komt helaas voor, zoals we weten... We hebben toen een uitzondering gemaakt en, na overleg in de workshopzaal, drie personen achter een pc gezet.

Logistiek en PR

Wat houdt dit bij de AC eigenlijk in?

Logistiek

Denk hierbij aan het regelen van lunchpakketten, consumptiebonnen, Irisbonnen (van de VVV), verkoop van DVD-ROMs, USB-sticks, CD-ROMs, SoftwareBussen met GigaHits en andere artikelen. Daarnaast behandelt de AC vergoedingen van reiskosten en apparatuur, en ook het ter beschikking stellen

van apparatuur.

Verder het omroepen van de activiteiten, het maken van 300 Discs van de Dag. En tot slot het Inrichten van de diverse zalen en het weer opruimen aan het eind van de dag.

PR

- Ontvangst, is men lid? Zo niet, een formulier invullen om lid te worden.
- Zorgdragen voor uitgebreide informatie op de site over wat er gaat komen.
- Informatie verstrekken aan de redactie van de SoftwareBus voor publicatie.
- Informatie verstrekken aan de opsteller van de Mailings.

En als ik het zo doorlees, is het veel meer dan ik vooraf had gedacht. Overigens regelt de AC ook de standopbouw en indeling voor CompUsers op



Fotograferen in RAW

Digitale fotografie in perfectie

Wessel Sijl

Ondanks de massale verkoop van digitale systeemcamera's, uitgebreide hybride- of high-end compactcamera's wordt soms slechts een beperkt deel van de mogelijkheden van de camera gebruikt. En dat is jammer. In de meeste gevallen blijkt een camera veel meer kwaliteit te herbergen dan menig camerabezitter vermoedt. Een van de manieren om het uiterste aan kwaliteit er uit te halen, is het fotograferen in RAW. Vaak wordt gedacht dat dit moeilijk is en qua fotobewerking meer tijd kost. Dat valt gelukkig erg mee. En eenmaal kennis gemaakt met de mogelijkheden en de kwaliteit die je kunt behalen, zal nog maar zelden worden gefotografeerd in JPG.

Wat is RAW?

RAW is het Engelse woord voor ruw. Dat wil zeggen dat na het maken van de opname de ruwe data van de beeldsensor worden opgeslagen op de geheugenkaart. Het zijn dus onbewerkte opnamen; de processor in de camera heeft er geen 'beeld' van gemaakt; bewerkingen alsmede kleurinterpolatie vinden later (op de pc) plaats. Er wordt op de pc een zichtbaar beeld van gemaakt met behulp van een speciaal programma, de zogenaamde RAW-converter. Na deze omzetting volgt, desgewenst, de verdere 'make up' van de foto, met een fotobewerkingsprogramma, zoals Photoshop, Paint Shop Pro, GIMP, enzovoort.

Waarom fotograferen in RAW?

De belangrijkste reden om in RAW te fotograferen is dat alle beschikbare beeldinformatie wordt behouden. Dat betekent concreet meer (behoud van) kwaliteit, zoals een rijke toonschaal en hoog dynamisch bereik. En omdat het beeld niet door de processor van de camera wordt samengesteld, bepaalt de maker, en dus niet het cameraprotocol, hoe de foto wordt verwerkt in JPG, TIF of ander formaat.

Een voorbeeld om dat visueel voor te stellen: een opname met een lichte lucht, verwerkt in de camera tot JPG, zal snel resulteren in een foto met een 'uitgevreten' witte lucht, waar geen beeldinformatie meer in zit, en die dus ook niet meer kan worden hersteld. In het ruwe beeldmateriaal zit echter veel meer informatie, vaak genoeg om de lucht toch nog een stuk realistische doortekening te geven. Dat kan met de RAW-converter prachtig worden geaccentueerd.

Zie de voorbeelden.

De foto hieronder (een stadje aan de Rijn in Duitsland) is gemaakt en opgeslagen als een JPG. Het ziet er op het eerste gezicht redelijk uit, maar de foto nader bestuderend - ik hoop dat de drukwerkqualiteit in de SoftwareBus afdoende is om dit te tonen - zie je dat het geheel niet helemaal lekker zit. De witbalans zat er iets naast (gefotografeerd met automatisch ingestelde witbalans,



die dit licht op deze zonnige herfstochtend niet goed interpreteerde). Sommige delen van de lucht en ondergrond zien er daardoor wat paarsig uit. En verder zijn de lichtste delen van de lucht en de witte huizen volkomen 'uitgevreten', zonder enige doortekening (die er wel degelijk was). Uiteraard is geprobeerd dit alles te corrigeren in het fotobewerkingsprogramma, maar al snel

bleken de mogelijkheden uitgeput, bij gebrek aan beeldinformatie (waarvan bij opslaan in JPG zo'n 65% wordt weggegooid).



De foto hierboven (de oude brug over de IJssel bij Zutphen op een mooie middag in de herfst) is vastgelegd in RAW. Ik heb bewust voor dit voorbeeld gekozen omdat de (licht)omstandigheden sterk overeen komen met de eerste foto. Hier kon met betrekkelijk snelle en eenvoudige ingrepen in de RAW-converter de witbalans iets worden verfijnd, de hoge en lage lichten wat fraaier met elkaar in balans gebracht (maar met behoud van de dynamiek), en de lichtste delen van de lucht fraai doortekend, geheel naar de realiteit, zijn weergegeven. Ik had uiteindelijk ook geen behoefte meer om het verder te bewerken in het fotobewerkingspro-

gramma, en de foto is opgeslagen in TIF. Er is alleen even snel een JPG'tje van gemaakt ten behoeve van deze publicatie in de SoftwareBus.

Wat niet onbelangrijk is, en al met zoveel woorden bij de voorbeeldopnamen is gemeld, is dat bepaalde fouten achteraf beter worden hersteld. Bijvoorbeeld de genoemde fout ingestelde witbalans. Kortom, het fotograferen in RAW is een betere (kwalitatieve) start bij het verder bewerken van foto's, en stelt je in staat om op 'ambachtelijke' en degelijke wijze in eigen regie de opname te bewerken: in de digitale donkere kamer!

Deze betere kwaliteitsbeheersing laat zich ook uitdrukken in technische details. De RAW-opnamen zijn beschikbaar met een kleurdiepte van 24 bit (8 bit per kleurkanaal), en de kleur en helderheid kunnen in de RAW-converter worden aangepast bij een kleurdiepte van 16 bit. Dit houdt o.a. in dat in de RAW-converter correcties van slechte opnamen (van bijvoorbeeld onderbelichte foto's) verder kunnen worden doorgevoerd, en kwaliteitsverlies later optreedt; pas verschillende fasen later in vergelijking met bewerking van een JPG-bestand.

Een veelvoud aan RAW-bestanden

Bijna elke zichzelf respecterende camera-producent heeft zijn eigen RAW-formaat ontwikkeld. Soms zelfs meer soorten per merk. Inmiddels is dat, alle producenten samen beschouwd, een hele waslijst. Bekende RAW-bestanden zijn (lijst niet volledig):

Canon	.crw	.cr2	
Casio	.bay		
Epson	.erf		
Fuji	.raf		
Hasselblad	.3fr		
Kodak	.dcr	.k25	.kdc
Leica	.raw	.dng	
Mamiya	.mef		
Nikon	.nef		
Olympus	.orf		
Panasonic	.raw	.rw2	
Pentax	.pef	.dng	
Sigma	.x3f		
Sony	.sr2	.srf	.arw

Om toch tot een standaardisatie te komen van RAW-bestanden, heeft Adobe het initiatief genomen tot het ontwikkelen van een standaard RAW-file: Adobe Digital Negative (.dng). Deze RAW-standaard bestaat al een paar jaar, en wordt onder andere gebruikt door Leica en Pentax. Als een merk dat ondersteunt, wordt het veelal aangeboden naast de 'eigen' RAW-file. Je kunt dan bij het instellen van de camera ook instellen met welk RAW-formaat de data moeten worden weggeschreven.

Indien de voorkeur is om ruwe opnamegegevens met deze nieuwe standaard op te slaan, terwijl de camera niet beschikt over die optie, dan kan dit desgewenst achteraf op de pc worden geconverteerd. Adobe biedt daarvoor een gratis tool aan, die via de website van Adobe kan worden gedownload.

Zoveel RAW-bestanden, zoveel RAW-converters

De camerafabrikanten ontwikkelen nog altijd de eigen RAW-files, en leveren er veelal ook een eigen RAW-converterprogramma bij. Soms worden deze meegeleverde RAW-converters in eigen beheer geprogrammeerd, maar vaak ook besteedt een camerafabrikant dat uit aan een softwarebouwer die zijn sporen heeft verdiend in de fotografie.

Tegenwoordig zijn er ook veel onafhankelijke leveranciers van RAW-converters. Soms stand-alone functionerend, en soms geïntegreerd in of te koppelen aan een fotobewerkingsprogramma.

Enkele voorbeelden van RAW-converters, ingebouwd in fotobewerkingsprogramma's (lijst niet volledig):

- Camera RAW (ingebouwd in Photoshop)
- Lab voor RAW-gegevens (ingebouwd in PaintShop Pro)

Enkele voorbeelden van stand-alone RAW-converters van onafhankelijke producenten (lijst niet volledig):

- Apple Aperture (speciaal voor Apple)
- Adobe Lightroom
- Phase Capture One
- Bibble
- DXO
- SilkyPix

Er zijn trouwens ook heel interessante freeware (gratis) RAW-converters, zoals:

- UFRaw (dit programma kan stand-alone worden ingezet, maar kan ook worden geïntegreerd als plug-in bij het fotobewerkingsprogramma GIMP)
- RAW Therapee

De verschillen in de geboden RAW-converters zijn fors. De producten van de onafhankelijke makers (waaronder ook de gratis versies) zijn vaak behoorlijk compleet, met veel mooie mogelijkheden. De meegeleverde converters (bij camera's of fotobewerkingsprogramma's) kunnen verschillen van basic (met een aantal standaard opties) tot vrij uitgebreid.

De belangrijkste 'basic' bewerkingen die met RAW-converters kunnen worden gedaan, zijn:

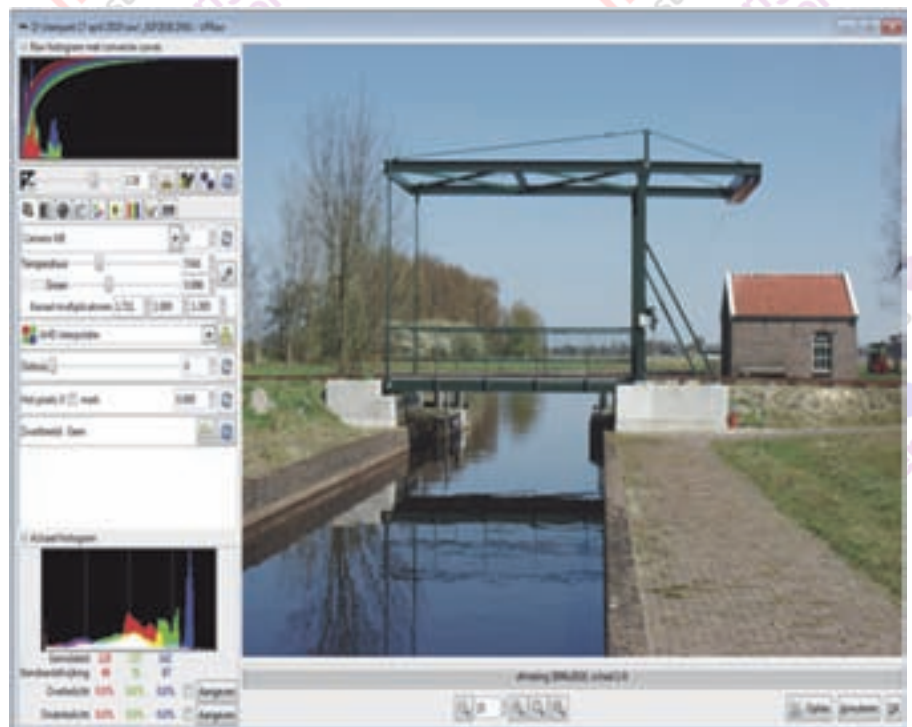
- Aanpassing witbalans / kleurtemperatuur
- Belichting
- Schaduwen en hoge lichten
- Helderheid
- Contrast
- Verzadiging

Vele andere, verdergaande, aanpassingsmogelijkheden kunnen per producent flink verschillen.

Zulke toegevoegde opties kunnen zijn:

- Roteren van het beeld
- Croppen
- Specifieke omzettingen naar zwart-wit
- Corrigeren kussen- en tonvorming
- Corrigeren purple fringe
- Ruisonderdrukking

Om te illustreren wat er bij RAW-conversie kan worden bereikt, zie de voorbeelden op de volgende pagina.





De ruwe opname



De opname na enkele bewerking in de RAW-converter. In het fotobewerkingsprogramma, een fase later, is alleen het perspectief iets (naar smaak) gecorrigeerd.

RAW kan veel, maar is geen tovermiddel

Fotografie in RAW biedt veel, maar is desondanks geen vrijbrief om weinig kritisch erop los te fotograferen. Ondanks goede correctiemogelijkheden met RAW-converters, met minder kans op verlies van kwaliteit, is het verstandig om kritisch te fotograferen. Dat wil onder andere zeggen: de witbalans correct instellen, correct belichten en correct scherpstellen.

Verder is het goed, te bedenken dat een RAW-converter veel fouten (zoals onderbelichting) alleszins goed kan corrigeren - beter dan een fotobewerkingsprogramma - maar desondanks geen tovermiddel is. Correcties bij RAW-conversie kennen ook hun grenzen.

Ondanks deze niet onbelangrijke overwegingen is het aan te raden om toch zoveel mogelijk bewerkingen, voorzover nodig, met de RAW-converter te doen (al naar gelang welke opties de RAW-converter biedt) en de overige 'make up'

te doen met het vertrouwde fotobewerkingsprogramma.

Kwaliteit van de start tot aan het eind van het bewerkingsproces

Kleurweergave: De kleurweergave bij het converteren van RAW-bestanden is kritisch. Om niet voor verrassingen komen te staan, is het verstandig om bij de RAW-converter dezelfde kleurruimte / hetzelfde kleurprofiel in te stellen als bij het fotobewerkingsprogramma. Opslaan als: de keten is zo sterk als de zwakste schakel. Als het 'ontwikkelen' van de foto in de RAW-converter is gedaan, wordt gevraagd in welk formaat de foto mag worden opgeslagen. Het is aan te raden om deze op te slaan in het (verliesloze) TIF-formaat. Bij de uitleg met de foto-voorbeelden gaf ik dat al aan. De reden is dat de verdere 'make-up' van de foto in het fotobewerkingsprogramma wordt gedaan (en bij een kwalitatief goede RAW-conversie is de verleiding groot om

de foto nóg verder te verfriaaien). Indien de opname is opgeslagen in JPG, zal iedere keer dat de opname wordt geopend, bewerkt en weer wordt opgeslagen een stuk kwaliteitsverlies optreden (en die verslechtering is zelfs degressief!). En het zou jammer zijn als de zorgvuldig verkregen bovengemiddelde fotokwaliteit zo teniet wordt gedaan. Zet de foto pas om in JPG (en bewaar zowel de RAW- als de bewerkte TIF-file) zodra alle bewerkingen achter de rug zijn, omwille van presentatie op beeldscherm of beamer, of omwille van het (laten) printen van de foto.

Fotograferen in RAW smaakt al snel naar meer. Heel veel plezier en uitdaging in de digitale doka!

12x PCM voor € 39,-

Iedere maand leest u in **PCM** het laatste nieuws over producten en ontwikkelingen, tips & trucs, workshops en natuurlijk heel veel producttesten op het gebied van hardware, software en internet.



HET EERSTE JAAR
BETAALT U SLECHTS
€ 39,-

Blijvend voordeel voor lezers van CompUsers
Bij verlenging van uw abonnement betaalt u elk opvolgend jaar slechts € 41,- ipv € 59,50

Kijk voor deze lezersaanbieding op
www.hubstore.nl/compuserspcm

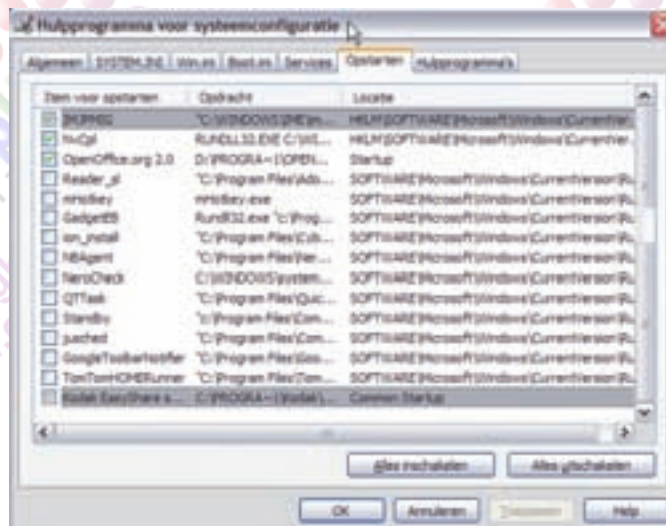
● Rhino – Autostarters? Weg ermee! ●

Rein de Jong

Zoals in het artikel over de voorjaarschoonmaak staat, zijn achtergrondprocessen die tegelijk met Windows starten (vanaf nu: autostarters genoemd) de hoofdoorzaak van het trager worden van de computer. Met name oudere Windows XP-pc's ondervinden daar veel last van.



Veel van deze processen zijn niet nodig om goed met het systeem te kunnen werken. Uitschakelen van de processen maakt kostbare geheugenruimte en processorcapaciteit vrij. Dit komt dan ten goede aan 'gewenste' programma's. Het uitschakelen van autostarters kan een goede hulp zijn bij het oplossen van problemen. Microsoft heeft daarvoor het programma MSConfig aan Windows toegevoegd. Erg handig om automatisch startende processen uit te schakelen. Voordat je dit doet, is het verstandig om eerst te overwegen of er op je machine wellicht programma's zijn die je kunt missen. Verwijder die dan op de normale manier. Let ook goed op wanneer je een programma installeert. Vaak kun je dan al door het verwijderen van een vinkje aangeven dat het niet direct met Windows moet starten. Voor het verwijderen van de autostarters behandel ik hier twee programma's. Het bij Windows meegeleverde MSConfig en het Israëliëse Solutio. Solutio is overigens al eerder in de SoftwareBus beschreven door Henk van Andel (zie nr. 2010-6 pag. 29).



Afbeelding 2 - Programma-tab in MSConfig

MSConfig

Naast een overzicht van programma's die direct starten na de Windows-logon, geeft MSConfig ook inzicht in welke services er starten. Zie de tabbladen 'Opstarten' en 'Services'. MSConfig wordt gestart door het intikken van 'msconfig' bij Start > Uitvoeren/Intikken (sneltoets: Win+R).



Afbeelding 1

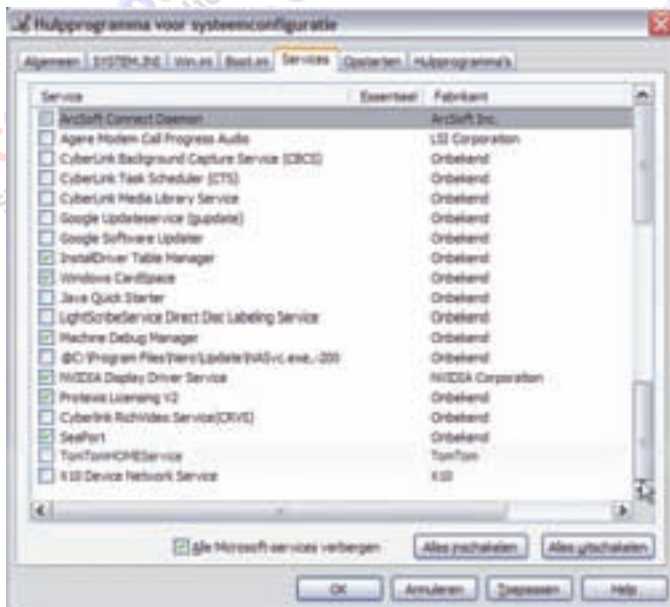
In het tabblad 'Opstarten' worden de programma's getoond die direct na Windows starten. Staan daar, ondanks het feit dat je de geïnstalleerde programma's al bent nagelopen, programma's bij die je niet meer gebruikt of wilt gaan gebruiken, verwijder die dan alsnog via het Configuratiescherm. Van veel programma's zul je direct weten dat ze uitgeschakeld kunnen worden. Het plaatje (afb. 2) toont de programma's van een willekeurige computer. Je eigen pc geeft een ander beeld. Misschien zijn er overeenkomsten, de verschillen zullen echter groter zijn.

Op deze pc zijn de meest noodzakelijke processen aangevinkt. OpenOffice.org wordt op deze machine dagelijks gebruikt. Daarom start het mee met Windows. Gebruik je zelf het Office-pakket niet zo vaak, haal het vinkje dan weg. Er zijn altijd twijfelgevallen, wel of niet uitschakelen.

Dat is lastig. Maar niet té lastig. Tik de naam van het proces dat onder het kopje 'opdracht' staat in een zoekmachine in of op een van de informatieve sites genoemd bij de links. Dan krijg je uitleg over de functie van het proces. Bedenk ook, dat je het programma hier niet fysiek verwijdert. Je voorkomt alleen onnodig en ongewenst vroeg starten. Verwijder in elke geval alle vinkjes bij software die tot doel heeft andere (incidenteel gebruikte) software sneller te laten starten. Daaronder valt o.a. de als autostarter geïnstalleerde software van TomTom en QuickTime. Je zult verrast zijn wat er zoal ongevraagd opstart. Bevalt het effect je niet, dan is het vinkje zo weer teruggeplaatst.

Dan de services

Services zijn achtergrondprocessen, vaak noodzakelijk voor de goede werking van Windows. In principe geldt, dat je van de Microsoftservices afblijft. Om te voorkomen dat je die uitschakelt (en voor een beter overzicht) op het tabblad Services, het vinkje plaatsen bij: 'Alle Microsoft-services verbergen'. Nu zie je alleen de services van derde partijen. Hier staat meestal ook de service van je antivirusprogramma. Die moet je wel aan laten staan! Je ziet dat op deze pc heel veel onnodige zaken aanstaan. Twijfel je? Laat dan aanstaan! Of voor de avontuurlijken onder ons ... noteren en gewoon proberen. Opnieuw aanzetten kan altijd nog. Nadat je bij alle ongewenste processen het vinkje hebt verwijderd, klik je op [OK]. Je wordt gevraagd de computer te herstarten. De wijzigingen worden aangebracht en de pc zal sneller starten dan voorheen. Ervaar je problemen? Schakel dan de helft van de twijfelgevallen weer in. Herhaal dat proces van half in-half uitschakelen (Binair zoeken - zie kader) totdat je de 'boosdoener' hebt gevonden. Na de herstart verschijnt het waarschuwingsscherm van afbeelding 4. Ben je klaar met MS-Config? Doet alles het zoals je wenst? Plaats dan het vinkje, zodat het scherm voortaan niet meer verschijnt.



Afbeelding 3 - Services-tab in MSConfig



Afbeelding 4 - Controlescherm MSConfig

Een alternatief met veel meer mogelijkheden dan MSConfig is Autoruns van Microsofts Sysinternals. Gebruik dat programma alleen wanneer je veel van Windows weet en meer wilt weten over wat er wordt gestart en onder welke omstandigheden processen worden gestart.

Het is een supertool voor het analyseren van processen die automatisch gestart worden. Naast de processen die MSConfig toont, zie je ook de invoegtoepassingen van de browsers, geplande taken, codecs en drivers. Tevens geeft het veel meer informatie over de diverse processen. Ik moet denkkelijk maar eens een artikel wijden aan de Utilities van Sysinternals.

Soluto

Voor hen die MSConfig maar ingewikkeld vinden, is er een alternatief. Dat alternatief heet Soluto. Soluto heeft wel een prijs; daarover later meer.

Soluto is een soort MSConfig, maar dan geautomatiseerd. Het analyseert, op basis van wat mede Soluto gebruikers aangeven, of processen al dan niet gestart moeten worden. Op basis van die, in de Soluto Genome database verzamelde, gegevens wordt een advies gegeven. Daarnaast kan het processen, net als services in Win7, vertraagd starten. Henk van Andel heeft over Soluto een uitgebreid artikel geschreven. Dat ga ik niet overdoen. Wel wil ik wat kanttekeningen bij Soluto plaatsen. Het idee achter Soluto en de uitwerking ervan is prachtig. Ook is het lange-termijn-doel van het bedrijf heel ambitieus. Op termijn zal het steeds meer feedback krijgen en worden de adviezen die Soluto verstrekt steeds waarde-voller. Nu zitten er af en toe nog missers bij. Zoals het advies de enige firewall van een systeem te verwijderen. Met het toenemen van de data in de Genome-database zullen deze missers steeds minder voor gaan komen. Ook kunnen gebruikers in een soort wiki aangeven wat een proces is en waarom ze het al dan niet uitschakelen of vertragen.

Zoals hieronder is te zien, geeft Soluto advies in drie categorieën. Groen = kan zonder gevaar worden verwijderd. Oranje = zelf bepalen wat je er mee wil (vergelijkbaar met MSConfig), niet opstarten, pauzeren, vertraagd starten of laten zoals het is. Grijs = afblijven. Zie voor details het artikel van Henk op de CompUserssite: zie de link.



Afbeelding5 -Soluto opstartadvies

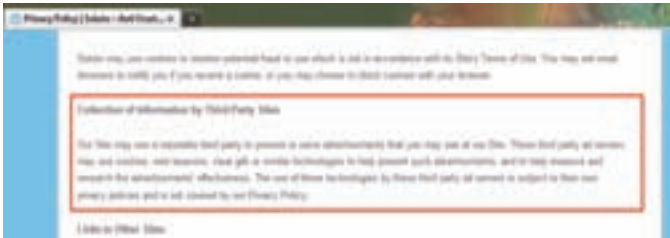
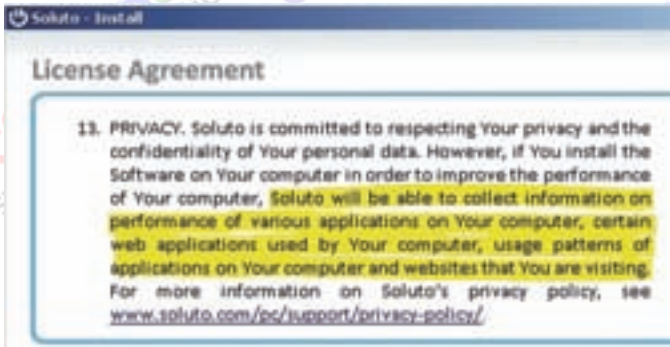
De 'prijs' die je voor Soluto betaalt is geen geldbedrag (nog niet). De prijs wordt betaald door systeembronnen en door het geven van informatie.

Kanttekeningen:

- Ironisch genoeg doet Soluto zelf wat het wil voorkomen door automatisch op te starten tijdens het boot-proces. Dat starten kost tijd, Op sommige machines meer dan tien seconden. Op mijn snelle Win7 pc, uitgerust met een SSD, twee seconden.
- Soluto draait altijd op je computer. Het gebruikt dus systeembronnen. Naast processor- en harddiskbeslag ook internetbandbreedte. Volgens artikelen op het net gebruikt Soluto vrij veel processorcapaciteit; met name het proces: 'Ongoing Frustration Research'. Dit aspect schijnt sinds versie 1.1.1369.0 verbeterd te zijn en er is een optie 'Stoppen na het opstarten' (Exit after boot). Dit nadeel telt minder sinds je Soluto na de systeemstart kan afsluiten. Alleen draag je dan niet bij aan de opbouw van de Genome database. En dat is nu juist wat de Soluto community waardevol maakt.
- Wij, Marius, Ruud en ik, hebben het sterke vermoeden dat Soluto (ook) spyware is onder het mom van een almachtige utility. De enige beperking die de firma Soluto zichzelf oplegt is, dat zij geen koppeling legt tussen je e-mailadres en de geoogste informatie waaruit afgeleid kan worden dat het over jou gaat. Verder is er ruimte voor (bijna) alles. Gebruik van het programma betekent dat je akkoord gaat met de inzameling van **alle** informatie die Soluto op je pc kan vinden. Ook bijvoorbeeld je sociaal-economische positie; óók je gedownloade rekeningoverzichten; óók je ... vul maar in! Soluto lijkt op een Keylogger en een Trojan. Je moet je terdege realiseren dat Soluto heel veel informatie van je pc naar Israël stuurt (elke 2 tot 7 minuten zoekt het contact). Ik kan er nog niet 'echt' de vinger op leggen, maar het voelt ongemakkelijk.

Zie de relevante delen uit de privacy policy afbeelding 6, 7 en 8. Het zoekt contact met:

- o 213.75.14.204 = static.ak.fbcdn.net
- o Dit IP-nummer heeft ook een link met Facetoog. Waarom?
- o 74.86.61.160 = api.prodenv2.mysoluto.com en contributor.prodenv2.mysoluto.com
- o 94.127.72.60 = updater.prodenv2.mysoluto.com en storage.prodenv2.mysoluto.com
- o 74.86.61.16 = webservices.prodenv2.mysoluto.com (LOAPROBE / inkomend verkeer via poort 1634)



Abbeeldingen 6, 7 en 8 - Significant deel van de Soluto Privacy Policy

- Soluto is (nog) een gratis product. Het wordt gemaakt en onderhouden door een bedrijf en 'gratis' ter beschikking gesteld. Hoe worden de onkosten gedekt? Hoe wordt winst genereerd? Volgens Soluto zelf is de software gratis voor hen die hem weten te gebruiken. Gebruikers die hulp nodig hebben moeten betalen voor een toekomstige Premiumversie. Deze Soluto Premium zal volledig automatisch werken. Verdere inkomsten moeten gaan komen van zakelijke gebruikers. Voor de zakelijke gebruikers wordt een ander product gemaakt, dat door IT-beheer ingesteld en gemonitord kan worden. Gesteld wordt dat de levensduur van de investeringen wordt opgerekt. Dat is dus geld waard! Vooralsnog kan Soluto nog verder, door hetgeen investeerders in het bedrijf hebben gestopt. En geloof me, die willen een keer hun centjes terug. En graag met winst!

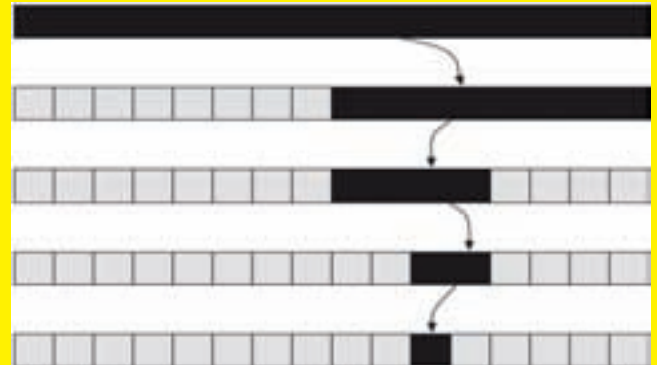
Links:

- Informatie over opstartprogramma's
- <http://01.nl/grk10>
- <http://www.processlibrary.com>
- Autoruns van MS Sysinternals <http://01.nl/queac>
- Soluto (SoftwareBus 2010-6) <http://01.nl/p9hpb>
- Soluto Privacy Policy <http://01.nl/nnka6>
- Soluto privacy discussie <http://01.nl/e4ucy>
- Antwoord van Soluto (Film vanaf 15:30) <http://01.nl/6crjd>
- Resourcegebruik Soluto <http://01.nl/jgtx0>
- Betekenis Genome (Genoom) <http://01.nl/7cf29>

Soluto is een ingenieus product. Mooi idee; goed uitgevoerd. De makers zijn mogelijk oprecht, maar toch knaagt er iets. Kun je met MSConfig overweg om opstartprocessen te verwijderen, dan verdient dat mijns inziens de voorkeur. Ben je een techie? Kijk dan eens naar autoruns van SysInternals. De genoemde websites, met informatie over de verschillende Windows processen, geven ook inzicht in de werking van Windows. Wanneer je meer van Windows weet en begrijpt, wordt het beheren van Windows makkelijker. Gebruik je Windows alleen voor Internet, mail en foto/video? Koop een iPad! ;-))

Binair zoeken

Wanneer je op zoek bent naar een probleem dat veroorzaakt kan zijn door één proces uit een serie actieve processen, dan gaat dat het meest efficiënt door de binaire zoekmethode te gebruiken. Binair: 1 of 0; waar of on-



waar. In plaats van de processen één voor één te checken, check je subgroepen processen tegelijk op de aanwezigheid van het probleem. Blijkt het probleem verdwenen na uitschakeling van de subgroep, dan zit in die subgroep het problematische proces. Als het probleem niet verdwenen is, zit het gezochte proces in de niet-uitgeschakelde subgroep.

Methode: Opdelen in ongeveer gelijke groepen. Dan door eliminatie de groep met het gezochte proces bepalen en daar dan weer de helft van nemen totdat het gezochte proces is gevonden. Zwart symboliseert 'gezocht kenmerk in selectie'.

Normaliter wordt deze zoekmethode door programmeurs gebruikt om een snel een waarde in een tabel te vinden. Neem MSConfig als voorbeeld. Eén van de processen, voor het voorbeeld negen in getal, veroorzaakt een probleem en je weet niet welk. Illustratie met proces (programma):
Stap A: Allereerst schakel je de helft van de processen uit (1, 2, 3, 4). Probleem opgelost? Neen!

Stap B: Schakel dan de helft van de nog ingeschakelde uit (7, 8, 9) en schakel de processen uit poging A weer in. Probleem nog aanwezig, dan is proces 5 of 6 de 'boosdoener'. Als het probleem opgelost is (zoals hieronder in het schema), probleem dus afwezig, dan is 7, 8 of 9 het probleem.

Stap C: We halveren weer door 7 en 8 in te schakelen. Komt het probleem niet terug, dan is 9 de boosdoener. Zo niet, dan is er nog één iteratie nodig.

Stap D: om te bepalen of het 7 dan wel 8 is. Schematisch ziet dat er zo uit.

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Je ziet nu dat in maximaal vier handelingen (iteraties) de 'boosdoener' is gevonden. Je weet immers dat het 7 of 8 is. Zou het proces 9 zijn geweest, dan was je er al na drie iteraties achter.

MP3 Jukebox v5.3.0

Jan Water

In het bezit van een grote collectie MP3-files? Met dit Jukebox-programma kan op eenvoudige manier alles gesorteerd en afgespeeld worden.

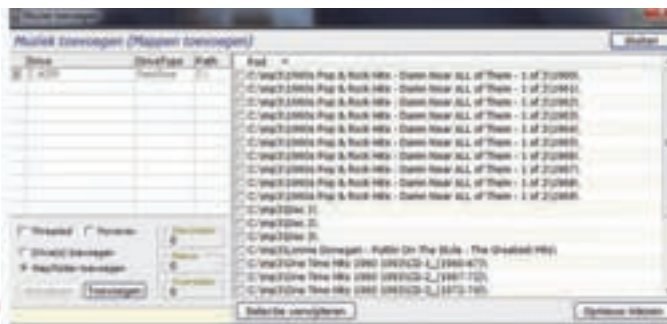


MP3 Jukebox is een freeware mp3-speler, die we allemaal kennen van het café waar zo'n programma op een pc draait. Dit programma is eenvoudig te bedienen en ziet er grafisch mooi uit, er zitten standaard diverse lay-outmotieven in. Het programma is Nederlandstalig. Het heeft twee mp3-spelers met grafische weergave. Via set-up kan de lay-out worden ingesteld.



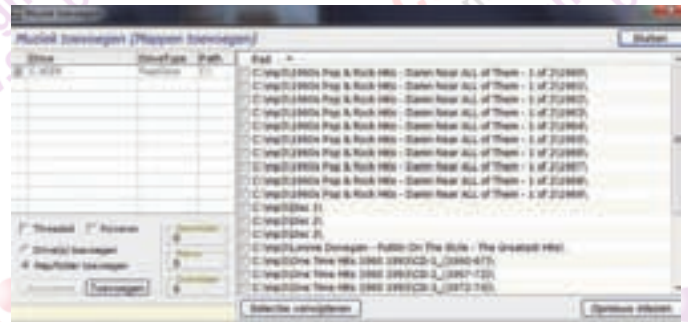
Het scherm is duidelijk en gebruikersvriendelijk, niet alle mogelijkheden zijn zichtbaar, daarom is er een goede handleiding bij in pdf-formaat. Ook omdat er onder meer een aantal functietoetsen zijn. In het begin zal deze handleiding onmisbaar zijn.

Het scherm kan als venster of full-screen ingesteld worden en kan worden bestuurd door de muis, toetsenbord of indien mogelijk door een touch-screen.



Als het programma voor de eerste keer wordt opgestart, verschijnt het venster 'Muziek Toevoegen' en worden de mp3's van de diverse opslagmedia gelezen. Dit kan enige tijd duren, maar gebeurt slechts eenmaal. Drives worden duidelijk weergegeven; bij mij werd de USB stick in het onderste tekstveld weergegeven, maar werd wel gelezen. In de handleiding staat dat het kan voorkomen dat, indien de mp3-files op de

streekschijf staan, dit problemen kan geven. Ik heb dit niet ondervonden (Windows 7). Met externe drives heb ik ook geen problemen gehad, kortom, alles werd keurig gelezen.



In het hoofdscherm worden de albums in een apart veld weergegeven, en de artiesten in het veld daaronder. Door dubbelklik op de naam te geven worden de mp3-files verplaatst naar een ander veld en vandaar kunnen de mp3-files geselecteerd worden naar de Playlist.

Het dubbelklikken om het album te selecteren mislukte wel eens, dus nog maar eens gedrukt, een kleinigheid. Met de Playlist kan ook wat gemanipuleerd worden: er kan worden 'geshuffled'.

Er kan ook gewerkt worden met een koptelefoon, bijvoorbeeld om vooraf te luisteren, maar hiervoor is een tweede geluidskaat nodig.



Bovenin het hoofdscherm wordt er, indien beschikbaar, een plaatje van de hoes weergegeven. En anders wordt er een vooraf geselecteerd plaatje getoond.

Door middel van een 'digitaal' toetsenbord kan gezocht worden naar mp3-files in het bestand. Er zijn ook mogelijkheden om te zoeken of te sorteren op basis van mp3-tag.



Daarnaast kan er een lijst met verzoekjes gemaakt worden, die op elk moment kan worden afgespeeld.



Op het hoofdscherm bevindt zich ook een klein kader met de edit- en de setup-knoppen, waarin wijzigingen kunnen worden aangebracht.

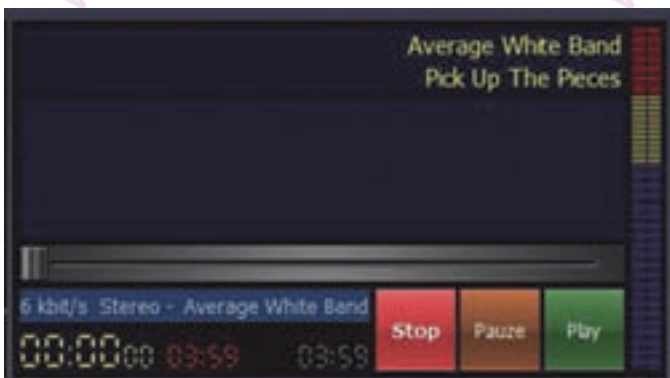
Met de volumeregelaars kan niet alleen het volume geregeld, maar ook begrensd worden. Bij het overgaan van de ene song naar de andere wordt dit vloeiend gedaan door middel van crossfading. Je kunt daarvoor uit drie snelheden kiezen.

In de onderste balk van het hoofdscherm draait een 'lichtkrant'. De inhoud hiervan kan ingesteld worden in het setup-menu.



Het hoofdscherm heeft ook een balk met een twintigtal knoppen waaronder jingles zitten van vooral Radio Veronica uit de 192 meterbandperiode.

Kortom een leuk en goed programma, dat zeker de moeite loont om te proberen.



Ik het zelf uitgeprobeerd op een Acer Aspire 7535 laptop met een Platinum 2,5" externe drive en een Sitecom WL-060 Wireless Audio Transmitter op mijn stereo installatie. Dit alles onder Windows 7.

De website van de schrijver/ontwikkelaar van dit programma is: <http://jukebox.6letters.nl/artikelen/bericht/8/>
Daar kan het programma gedownload 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: adreswijziging 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

Informeert 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
Frits Schagen
Ger Stok
Rob de Waal Malefijt

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

● CompUsers: Mail en Web voor leden ●

Sander Wendling en Henk van Andel

CompUsers is voor leden al heel lang actief met e-mail op een eigen mailserver. Dat begon al onder het domein doge.nl. Later kwam daar het domein DOSgg.nl bij. De meeste 'mailklanten' doen dat onder een subdomein, maar met beperkte functionaliteit. Tijd voor een inhaalslag. Tevens wordt een aantal verbeteringen doorgevoerd.



Op het gebied van computers en speciaal op het gebied van internet zijn de ontwikkelingen zeer snel gegaan. Toen indertijd de DOSgg gratis mailaccounts aanbood aan haar leden, was dat een belangrijk voordeel. Voor internettoegang moest toen per tijdseenheid betaald worden. Ook de DOSgg bood deze service aan, maar dan tegen heel concurrerende tarieven.

De eerste mailserver stond bij Ruud Uphoff thuis, met een 'snelle' ADSL-verbinding. Daarna is de DOSgg mailservice enige tijd door HobbyNet (HCC) uitgevoerd, doch dat leverde te veel beheersproblemen op. Vervolgens is een server in een datacentrum in Amsterdam ondergebracht. Die draait nu nog, maar begint tekenen des tijds te vertonen, zowel technisch als qua functionaliteit.

Het 'oude' mailsysteem

Een aantal leden heeft nog een mailaccount onder het doge.nl domein. Bijvoorbeeld doge1234567@doge.nl. De cijferreeks 1234567 staat hierin voor het HCC lidnummer. Dit werkt als mailadres, maar het is natuurlijk geen 'mooi' e-mailadres. Om het wat mooier en gemakkelijker voor de gebruikers te maken, heeft ieder ook (ten minste) één alias, bijvoorbeeld janjansen@doge.nl.

De meeste leden met een mailaccount bij CompUsers hebben dat onder een subdomein van doge.nl of dosgg.nl. Deze konden indertijd door elk lid aangemaakt worden op de website van CompUsers. Voor het domein DOSgg.nl is dat nog steeds mogelijk, maar we lopen er in verband met de veranderingen nu niet mee te koop.

Een voorbeeld van een subdomein van Jan Jansen is jansen.DOSgg.nl. Elk subdomein heeft één mailbox, met in dit geval als vast mailadres 'postmaster@jansen.DOSgg.nl'. Jan kan daarin zelf een aantal 'aliassen' aanmaken, bijvoorbeeld jan@jansen.DOSgg.nl, dora@jansen.DOSgg.nl, dochter@jansen.DOSgg.nl enzovoort.

Jan Jansen krijgt nu alle mail voor het subdomein jansen.DOSgg.nl binnen. Hij



kan die zelf uitsplitsen voor Jan, zijn vrouw en zijn dochter Dora. Dat kan bijvoorbeeld door thuis een kleine mailserver te draaien. Het kan ook in het mailprogramma op elke pc die toegang heeft tot het mailaccount.

Het is ook mogelijk het mailaccount uit te voeren als 'catch all'. Alle mail die gericht is aan@jansen.DOSgg.nl komt dan binnen. Ook bijvoorbeeld v1agra@jansen.DOSgg.nl en andere spantroep (tenzij die door de mailserver van CompUsers werd tegengehouden). Dat is een nadeel.

Een voordeel is, dat je ongebreideld e-mailadressen kunt verzinnen en gebruiken. Jan zou bijvoorbeeld kunnen inschrijven op de site van hetlozevissertje.nl met als e-mailadres hetlozevissertje@jansen.DOSgg.nl. Als

mail ontvangen wordt op dit adres, dan moet die dus van hetlozevissertje.nl komen.

Dat vond je eigenlijk wel logisch? Inderdaad. Totdat een mail aan hetlozevissertje@jansen.DOSgg.nl binnenkomt van een firma in hengelsportartikelen. Foei, kennelijk heeft hetlozevissertje.nl e-mailadressen verkocht aan een handelaar? Zeker is dat natuurlijk niet, maar er rijst dan wel een verdenking.

Een aantal leden gebruikt deze mogelijkheid en zij ervaren dit als een groot voordeel voor hun mailaccount bij CompUsers.

Het nieuwe mailsysteem

Het nieuwe mailsysteem is ondergebracht op een krachtige 'dedicated server' bij Server4You. Zij zijn heel sterk in internet-hosting in onder andere Duitsland en Amerika, maar hebben ook een vestiging in Nederland. De CompUsers mailserver staat overigens in Straatsburg in Frankrijk in het hypermoderne 'datadock', dat heel zuinig met energie omgaat. De servers nemen daar gemiddeld slechts 37,2 watt op.

De server heeft een quadcore processor, 8 GB RAM en 2x 1.000 GB schijfgeheugen (in 'RAID', zodat alles 2x opgeslagen wordt). Voor backup is dezelfde





datadock
europe's greenest data center

schijfruimte beschikbaar. En de verbinding van 'datadock' met de buitenwereld gaat via vijf 'grote jongens' met een snelheid van 150 gigabits/sec. Kortom, veel capaciteit en 'redundantie'.

Voor het beheer van de server is Plesk beschikbaar. Dit is de meest gebruikte beheertool voor servers. Hiermee kun je niet 'alles', maar wel bijna alles om een server in te richten en te beheren.

Ook de leden met een mailaccount krijgen toegang tot het voor hen relevante deel van Plesk. Zie verderop in dit arti-

kel. Het bestaande mailaccount worden overgezet, maar via Plesk kunnen leden bijvoorbeeld extra mailaccounts aanmaken.

Voor de leden met een ...@doge.nl e-mailadres is dat het minste probleem. Maar voor degenen met een e-mailadres onder een subdomein is dat lastiger. Omdat we de leden in de toekomst zelf hun mailaccount willen laten beheren via Plesk, moet voor ieder weer een subdomein worden aangemaakt.

Technisch gaat het nog ietsje anders. De nieuwe mailaccounts worden onder een subdomein van compusers.nl aangemaakt. Het oude subdomein onder doge.nl of dosgg.nl wordt als 'domain alias' uitgevoerd. Als iemand bijvoorbeeld een e-mail stuurt aan jan@jansen.dosgg.nl, dan ontvangt Jan Jansen deze in zijn mailbox jan@jansen.compusers.nl.



Jan Jansen ontvangt de aanmeldgegevens voor Plesk bij het inrichten van het nieuwe account, inclusief een link naar het aanmeldscrem en een link naar de Plesk-handleiding.

Nieuwe mogelijkheden

De nieuwe mailserver en het beheer via Plesk biedt de gebruikers een aantal belangrijke voordelen:

- Aanmaken van extra mailaccounts, bijvoorbeeld dochter@jansen.compusers.nl. De dochter heeft dan een eigen mailbox met eigen inloggegevens en wachtwoord, zodat pa niet meer haar mail kan lezen.
- Mailaccounts kunnen desgewenst ingesteld worden als 'catch all'; uiteraard maximaal één per subdomein.
- Alle communicatie voor beheer en inloggen tussen gebruiker en server is beveiligd d.m.v. versleuteling.
- Ook de mail kan tijdens het uitlezen van de mailbox desgewenst versleuteld worden (pop3 SSL-protocol). Let op! Hiervoor moet het mailprogramma geconfigureerd worden.
- Webmail is inbegrepen. Overal ter wereld kun je via een beveiligde verbinding je mail lezen. Plesk-beheer biedt de gebruiker een maximale flexibiliteit.
- Mogelijkheid van 'auto responding'.
- Mogelijkheid mail door te sturen naar een ander e-mailadres.
- Mogelijkheid om mail op te halen uit andere mailboxen; handig voor degenen die meerdere mailboxen hebben om snel de mail bijvoorbeeld ook op een smartphone te ontvangen zonder telkens 'tig' mailaccounts te moeten aanmaken op alle apparaten.
- Maken en beheren van mailgroepen.
- Naast het pop3-protocol is ook het modernere IMAP mogelijk; de mail blijft dan op de server aanwezig. De opslagcapaciteit van 1 GB kan je dan van pas komen!

Uitgebreide webmail

Webmail wordt gebruikt om overal ter wereld je mail te kunnen lezen. Ook in een internetcafé in Timboektoe, waar je niet eerst een mailprogramma kunt configureren. Dat zou je trouwens ook niet moeten willen, als je privacy op prijs gesteld wordt. Bovendien kun je met webmail ook overal je mail verzenden. Een groot

kel. Het bestaande mailaccount worden overgezet, maar via Plesk kunnen leden bijvoorbeeld extra mailaccounts aanmaken.

Momenteel heeft iedere mailgebruiker de beschikking over 10 MB schijfruimte. Dat is tegenwoordig weinig, we laten in de praktijk meer toe. Op de nieuwe server krijgt iedere gebruiker de beschikking over 1 GB, dus 100x zoveel. Dit kan gebruikt worden voor alleen mail, maar ook het inrichten van een webserver is mogelijk.

Mailadressen behouden

CompUsers is van mening dat de e-mailadressen van leden behouden moeten blijven. Het wijzigen of laten vervallen van een e-mailadres betekent namelijk in de meeste gevallen een enorme overlast. Je moet dan iedereen het nieuwe mailadres doorgeven en hopen dat het ook wordt 'opgepikt'. En je weet zelf

Eigen beheer met Plesk

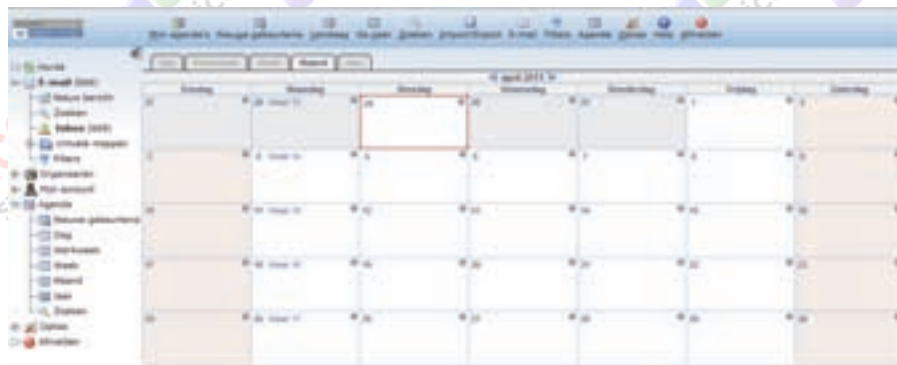
Plesk is een programma voor het beheer van internetserver op afstand, via een webinterface. Dus met de browser. Via Plesk is het mogelijk om domeinen aan te maken en te beheren, directories aan te maken, mailaccounts aan te maken en te beheren en nog veel meer.

Plesk is gemakkelijk en er kan weinig fout gaan. Er is ook een uitgebreide (ook Nederlandstalige) handleiding. En op de mailserver van CompUsers is Plesk ook in het Nederlands, hetgeen zelfs bij Nederlandse internet hosters lang niet altijd vanzelfsprekend is. Dit was een van de redenen om een server van Server4You af te nemen.

Voor de leden met een mailaccount is een eigen toegang tot Plesk mogelijk. Zij kunnen zich aanmelden met de gegevens van hun mailaccount en krijgen dan toegang tot alle functies van dit account. In ons voorbeeld krijgt dus ook dora@jansen.compusers.nl via Plesk toegang tot haar mailaccount, om bijvoorbeeld een alias of een automatisch antwoord in te stellen.

Jan Jansen krijgt de inloggegevens van zijn subdomein en kan bijvoorbeeld mailaccounts toevoegen of verwijderen. Ieder met een mailaccount binnen dit subdomein kan zich bij Plesk aanmelden met de inloggegevens van zijn mailbox. Jan kan ook het mailaccount van zijn dochter beheren, maar niet haar mail lezen, tenzij ze haar wachtwoord geeft.





voordeel, want niet alle internetcafé's, hotels, bedrijven, e.d. staan toe dat gasten op hun systeem mail via een e-mailprogramma verzenden. Bovendien zou je laptop daarvoor telkens ingesteld moeten worden. Lastig en bovendien allesbehalve veilig.

Maar het webmailprogramma biedt meer dan alleen mail:

- Bijhouden van uitgebreid adresboek.
- Maken en beheren van notities.
- Uitgebreide agendafuncties; deelnemers van een gebeurtenis kunnen bijvoorbeeld automatisch per mail een bevestiging van de afspraak ontvangen.
- Heel veel opties kunnen naar wens ingesteld worden.

Spam en virussen

Een belangrijke activiteit van de huidige mailservers is het uitfilteren van spam. Heel belangrijk, want spam is een veelvoud van 'echte' mail. Ook de nieuwe server zal mail filteren op spam, op ongeveer dezelfde wijze als nu. Via Plesk kan de 'strengheid' van het filter naar behoefte aangepast worden.



Daarnaast heeft de nieuwe server standaard een virusfilter van de toonaangevende Dr Web (voor servers). Via Plesk kan dit worden uitgezet.

Van oud naar nieuw

Voorzichtigheidshalve wordt het nieuwe systeem gefaseerd ingevoerd. Een klein aantal accounts is al overgezet. Binnenkort volgen er weer 50 à 100. Totdat na de zomer alle ca. 500 mailaccounts op de nieuwe mailservers draaien.

Het liefst zouden we alles 100% 'transparant' voor de gebruikers doen, zodat zij er niets van merken. Maar dat is niet mogelijk zonder de mail enige dagen stil te leggen, omdat er altijd een ver-

traging is totdat de nieuwe situatie door alle DNS-servers op de wereld is overgenomen.

De oplossing is het aanmaken van nieuwe mailboxen onder het (sub)domein CompUsers.nl. Deze zijn meteen beschikbaar, terwijl we de oude mailboxen onder de (sub)domeinen doge.nl en DOSgg.nl nog drie maanden actief houden. Gedurende deze drie maanden kun je dus je oude mail nog ophalen.

Degenen voor wie een nieuw mailaccount wordt aangemaakt, krijgen daarvan per e-mail bericht. Hierin staan o.a. de gegevens van het nieuwe mailaccount en hoe dit in de meest gebruikte e-mail programma's moet worden geconfigureerd.

Het wachtwoord blijft ongewijzigd, want om veiligheidsredenen gaan we geen wachtwoorden per mail toesturen. Er zal worden aangeraden het wachtwoord via Plesk zo spoedig mogelijk te wijzigen. Daarna weet je alleen zelf je wachtwoord.

Beheerders mailservers

De huidige mailservers werden vooral door Kees van Eeten opgezet en beheerd. Zijn deskundigheid op het gebied van Linux en internet kwam daarbij goed van pas. Kees kwam aan het roer toen het mailbeheer terugkwam van Hobbynet bij de DOSgg, ongeveer acht jaar geleden. Zowel de hardware als de software waren bij Kees in goede handen.

Er ging vrij veel tijd en energie in zitten om het systeem op te bouwen, maar ook om het te beheren. Er waren vaak aanpassingen nodig, vooral om de toenemende stroom spam de baas te blijven.

Kees geniet al een aantal jaren van zijn pensioen. Voor een groot deel deed hij dat door veel tijd te steken in het beheer van de mailservers van CompUsers, naast een aantal andere essentiële taken in het WebTeam. Maar in de toekomst wil hij er meer opuit trekken met zijn echtgenote en camper. Hetgeen inhoudt dat hij minder tijd beschikbaar heeft voor CompUsers.

Na de overgang naar de nieuwe mailservers zal Kees geheel terugtreden als 'mailmaster', enkele andere taken blijft hij voorlopig nog doen. Het is dus nog geen afscheid, maar toch wil het bestuur van CompUsers Kees van Eeten vast bedanken voor zijn grote inzet.

Het stokje van de 'mailmaster' zal worden overgenomen door het bestuurslid Sander Wendling. In het dagelijks leven beheert hij onder andere webservers.

De policy van CompUsers is om voor alle activiteitenclusters altijd (ten minste) twee beheerders te hebben. Je begrijpt het al: er is nog een vacature. Iets voor jou? Stuur dan een mail aan voorz@CompUsers.nl.



Een geringe vergoeding

De mailaccounts voor CompUsers-leden waren tot nu toe gratis. Dat wil zeggen, in het begin was dit gekoppeld aan de betaalde internettoegang, maar dat werd indertijd overgedragen aan HCC-net.

We zien dat niet alle mailaccounts actief worden gebruikt. Daarom is de regel ingevoerd dat een mailaccount na een jaar inactiviteit wordt opgeheven, zodat we daar niet voor niets nog tijd en kosten in blijven steken.

Enerzijds om de kosten te dekken, maar anderzijds om te vermijden dat inactieve mailaccounts worden aangehouden, zal in de toekomst een kleine bijdrage worden gevraagd, te weten € 12/jaar inclusief BTW. Dit gaat in op 1 januari 2012, tot die tijd is het dus nog gratis.

Gezien de extra mogelijkheden is dit tarief heel schappelijk. Betaling per automatische incasso bij vooruitbetaling (of per acceptgiro voor € 2,50 extra). Daarover komt uiteraard nog bericht tegen het eind van het jaar.

De service is niet alleen voor de huidige 'mailklanten'. Ieder lid kan er gebruik van maken door te bestellen via de eShop. Dat kan meteen.

We onderzoeken ook nog de mogelijkheid om webhosting aan te kunnen bieden. Zodra er over het aanbieden van deze service meer duidelijkheid is, zullen wij u hierover verder informeren.

● Rhino's tips uit HCC!forums ●

Rein de Jong

Handige tips over: Banners in e-mailberichten - Inhoud van interessante webpagina's opslaan



De HCC!forums worden steeds meer ontdekt als plek waar je actuele, betrouwbare en inspirerende informatie vindt. Ook CompUsersleden weten hun weg inmiddels te vinden. Fijn dat je kunt zien wie CompUserslid is. Het werkt! Wil je weten welke nieuwe draadjes op HCC!forums worden geopend, zonder dat je naar de HCC!forums zelf gaat, dan kan dat simpel. HCC!forums biedt daartoe RSS-feeds. Deze feeds worden óók doorgegeven via Twitter en Facebook. Hiermee word je snel geïnformeerd over nieuwe startposts op HCC!forums. Dat regel je zo:

1. M.b.v. een RSS-feed.

Gebruik deze feed in je browser of feedlezer:

<http://www.hccforums.nl/external.php?type=xml2>

Wil je alleen de posts van een bepaald forum? Ook dat is mogelijk. Op HCC!forums kun je zien dat elk forum zijn eigen nummer heeft. Dat zie je bovenaan je browser, daar waar de link wordt getoond. Het expertforum Windows 7 heeft forumnummer 40. Dat zie je in de link als f=40. MS Windows heeft nummer 8. Wil je alleen dat forum als newsfeed, dan geef je als feedlocatie:

<http://www.hccforums.nl/external.php?f=8&type=xml2>

2. Op Twitter.

HCC!forums is sinds kort op Twitter te volgen.

<http://twitter.com/#!/hccforums> of via de hash tag #hccforums.

3. Op Facebook

De HCC heeft op Facebook een pagina. Op deze pagina worden ook de nieuwe posts van HCC!forums getoond.

<http://www.facebook.com/pages/HCC!forums/#!/HCC.Nederland>

Zo zie je maar dat er vele wegen leiden naar ... de HCC!forums.

Voor deze uitgave van de bus zijn de volgende artikelen geselecteerd:

- **Jan Bakker** geeft antwoord op de vraag hoe je automatisch een banner en/of achtergrond plaatst in een e-mailbericht. Maar, Jan gaat nog verder! Hij legt uit hoe je een knop kunt maken die een nieuw e-mailbericht, met banner, opent.
zie: <http://www.hccforums.nl/showthread.php?t=1704>
- **Marius Hille Ris Lambers:** Iedereen kent de ervaring, dat je een interessante webpagina niet kunt terugvinden. Misschien had je de link bij je Favorieten gezet, maar die werkt inmiddels niet meer. Sommige mensen printen daarom elke boeiende webpagina uit, om dit soort ervaring te voorkomen. Een onoverzichtelijke bult papier is dan vaak het resultaat; met alle reclame en andere bijvangst. Een frustrerende verspilling, maar ja ... wat moet je dan?

Er zijn alternatieven! Je kunt simpeltjes alle interessante webpagina's afdrukken/opslaan in PDF-formaat, maar dan wordt ook die ballast opgeslagen. Je kunt echter ook op eenvoudige wijze de te bewaren inhoud markeren en afsplitsen voordat je die opslaat. Hoe je dat dat allemaal doet, staat beschreven in deze draad,

zie: <http://www.hccforums.nl/showthread.php?t=1611>

Tot ziens op www.hccforums.nl

HCC!forums: 7-2-2011 - Jan Bakker Banner in Outlook 2007

Op de vraag van 'Rinie': "Hoe je een handtekening plaatst in Outlook is mij bekend. Maar hoe plaats ik (automatisch) zowel een banner, bovenin mijn mailbericht, als een handtekening onder in mijn mailbericht? Het liefst zodanig dat hij geschaald wordt bij vergroten en verkleinen van het venster. Iemand een idee? Speciale software misschien?" en op "Weet je misschien ook hoe je een nieuw mailbericht automatisch opent met dit sjabloon?" antwoordde Jan Bakker:

Je kunt gewoon een sjabloon maken. MS legt hier duidelijk uit hoe dat gaat:

<http://www.01.nl/1vm1v>



Het schalen van een banner is misschien in html-code te doen, maar 't lijkt me niet heel zinvol. Je tekst verandert immers niet van breedte, dus als je het berichtvenster klein maakt zou de banner meekrimpen, maar je moet nog steeds scrollen om alle tekst te lezen.

En hij voegde daar nog aan toe:

Bij mijn beste weten gaat dat niet. Wel kun je een extra knop aanmaken op een werkbalk, die de mail met de banner opent. Je kunt zelfs een nieuw menu aanmaken en daarin naar verschillende .oft-bestanden linken (b.v. voor mail met verschillende banners). Het vervelende van deze methode is dat Outlook, elke keer als je op de knop die je dan gemaakt hebt klikt, twee beveiligingswaarschuwingen geeft voordat het nieuwe e-mailbericht opengaat. Dat is weer te vermijden door het openen via een kleine macro te laten lopen, die je dan wel weer digitaal moet signeren, als je de beveiligingsinstellingen tenminste op een hoog niveau wilt houden. Kortom, het is nogal omslachtig.

Het maken van knoppen en menus gaat via het menu Extra - Aanpassen. Als je het op deze manier wilt doen, wil ik het wel preciezer uitleggen, maar als je een nieuw bericht altijd met die banner wilt weergeven, kun je waarschijnlijk beter geen gebruik maken van een Template (Sjabloon), maar van Stationary (Briefpapier).

Daarvoor moet je een htm-bestand aanmaken. Open Word en zet je banner bovenaan in een leeg document (Invvoegen, Afbeelding). Kies Opslaan als, klik dan op Other fomats (Andere indelingen?) In het venster dat opengaat geef je het document een naam en selecteer je daaronder Web Page (*.htm, *.html) (Webpagina (*.htm, *.html?)) als bestandstype. Als opslaglocatie kies je C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Stationery. Als je het bestand b.v. Banner.htm hebt genoemd, zul je zien dat er ook een map Banner_files ontstaat. Dat hoort zo.

In Outlook klik je nu op Extra-Opties. Op het tabblad Mail Format (e-mailindeling?) klik je op de knop Stationary and Fonts (Briefpapier en Lettertypen?)

In het venster dat opengaat kies je het tabblad Personal Stationary (Persoonlijk Briefpapier?) en klikt op de knop Theme (Thema?)

In het volgende venster zie je als het goed is in de linkerkolom je gemaakte bestand (b.v. Banner met daarachter (briefpapier)) tussen de andere staan. Selecteer het en klik op OK. De banner zou nu in ieder nieuw e-mailbericht moeten verschijnen. De handtekening kun je op de gewone manier toevoegen.

links: <http://www.hccforums.nl/showthread.php?t=1704> en <http://www.01.nl/1vm1v>

HCC!forums: 5-1-2011 - Marius HRL Content bewaren en papier besparen

Je bezoekt een webpagina en ontdekt daar informatie die je wilt bewaren. Dan kun je natuurlijk die webpagina toevoegen aan je Favorieten ... om na enige tijd te ontdekken dat het een dode link is geworden! Alles afdrucken op papier is vaak een weinig milieuvriendelijk alternatief. Want dikwijls staat er van alles op zo'n webpagina waar je niet op zit te wachten. Maar wat dan?

Er zijn diverse alternatieven! De minst bewerkelijke mogelijkheid is het converteren van de volledige webpagina(s) naar PDF-formaat. Daartoe installeer je een (kosteloze) virtuele PDF-printer op je pc, zoals bijvoorbeeld PrimoPDF of CutePDF (bij CutePDF óók Ghostscript converter PS2PDF installeren!). Die printer benut je voor het afdrucken van die webpagina(s) of andere afdruktaken.



Helaas heb je dan ook alle ongewenste inhoud (advertenties, colofons, etc.) opgeslagen. Als je dat niet wilt, zijn er handige alternatieven waarmee je simpel de gewenste tekst en afbeeldingen uit een webpagina licht. Die selectie kun je dan naar PDF-formaat omzetten.

Geschikte hulpmiddelen daarbij zijn het voor alle browsers bruikbare online software PrintWhatYouLike (PWYL) en de specifieke Firefox add-on Aardvark.

In het kader van dit artikelje wordt vooral aandacht besteed aan (de elementaire functies van) PWYL.

PrintWhatYouLike

Het installeren van PWYL gaat simpel. Ga naar de PWYL-website en voeg de PWYL-knop toe aan de werkbalk van je webbrowser(s). Wanneer de gezochte inhoud op verschillende webpagina's staat, biedt PWYL ook dáárvoor een handige oplossing in de vorm van de PWYL-PageZipper. Die optie werkt met alle webpagina's voorzien van een 'Next'-knop.

Op de PWYL-website staat een demonstratiefilmpje van het werken met PWYL. Het basisprincipe is het selecteren van blokken op de pagina. Daarna kun je kiezen voor het behouden van alle gewenste elementen (Isolate) of het wissen van alle ongewenste elementen (Remove). Daarnaast zijn bewerkingen van het resultaat mogelijk.

1. Open de website waarvan je delen wilt opslaan.

2. Klik op de PWYL-knop in de Werkbalk van je browser. Het PWYL-menu verschijnt nu links van de webpagina. Met een klik op 'Help' krijg je ook een uitleg van de bewerkingsmogelijkheden.



3. Ga met de cursor over de webpagina en ontdek dat je daarmee rode kaders kunt plaatsen rond tekst of beeldblokken op de pagina. Speel daar wat mee, om vast te stellen welke alternatieven er zijn (onderdelen/gedeelten/gehele kolom etc).

4. Met een RechterMuisKlik binnen zo'n rood kader kun je dat blok selecteren (het wordt dan geel geaccentueerd). Tevens verschijnt er een submenu met zes knoppen voor de vervolgactie. Die vervolgactie kun je ook uitstellen door eerst andere blokken te selecteren waarmee je dezelfde actie wilt uitvoeren.

5. Wanneer je op de knop 'Isolate' klikt, wordt op de webpagina alles gewist wat NIET geel is geaccentueerd. Door in het linkermenu te klikken op 'Undo' wordt de voorgaande bewerking ongedaan gemaakt.

Met 'Redo' wordt de die bewerking opnieuw uitgevoerd.

6. Wie de andere route (Remove selection) kiest, kan profijt hebben van de knoppen waarmee de volledige achtergrond of alle afbeeldingen in één klap verwijderd kunnen worden.

7. Desgewenst kun je het lettertype en de lettergrootte van de geselecteerde tekst aanpassen.

8. PWYL is ook voorzien van een 'Save As'-optie, waarmee je het resultaat van je bewerkingen kunt opslaan in PDF- of HTML-formaat. Opslaan als PDF loopt bij mij regelmatig vast. Je kunt met 'Save As'

ook de 'Change Set' (de op een webpagina uitgevoerde bewerkingen) opslaan. Dit kan handig zijn als je meerdere pagina's met eenzelfde opmaak identiek (via de Remove-methode) wilt bewerken. Je moet voor het opslaan van die Change Set wel een (kosteloze) account aanmaken.

9. Aanmaken van een PDF-versie door benutting van een virtuele PDF-printer (zoals PrimoPDF) biedt meer mogelijkheden dan 'Opslaan als PDF'. Je kunt daarmee o.a. PDF-pagina's aan elkaar koppelen (Append).

10. Voor hulp en verdere uitleg kun je terecht bij de Help-knop in het PWYL-menu en in de PWYL-FAQ. Google Translate geeft een redelijk begrijpelijke vertaling.

Overigens

De HCC!forums bieden je de mogelijkheid berichten in een printvriendelijke vorm weer te geven. Klik daarvoor op de knop 'Discussietools' bovenaan de berichtendraad en klik vervolgens op 'Printversie tonen'.

Links:

- <http://www.hccforums.nl/showthread.php?t=1611>
- <http://www.printwhatyoulike.com/home/index2>

GigaHits 2011-2

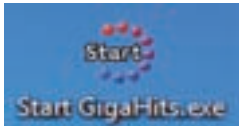
Henk van Andel

Elk nadeel heb zijn voordeel

Op de vorige GigaHits (2011-1) stond een klein, maar o zo lastig foutje. Er was in een HTML-bestand een '>' weggevallen. Voor dit soort kleinigheden in HTML zijn de meeste browsers tolerant, vandaar dat dit er bij de laatste tests doorheen sloop. Maar laat nou net de Internet Explorer er gevoelig voor zijn. Daardoor wilde bij velen de GigaHits onder Windows niet goed (automatisch) opstarten. Onze excuses. We hebben het euvel kunnen oplossen door een klein programmaatje per e-mail te verspreiden.

En zie daar, elk nadeel heb zijn voordeel. Het programmaatje (Start GigaHits.exe, in de root van de GigaHits) zoekt de drive-letter van de GigaHits en start deze op. Bovendien zet het zichzelf op de desktop, zodat je de volgende keer alleen op het icoontje van het programma

hoeft te klikken. Vooral gemakkelijk voor degenen die niet (willen) opstarten met de AutoStartfunctie.



Weer 500 programma's

Op GigaHits 2011-2 vind je weer ca. 500 nieuwe programma's, elk met een Preview. Deze keer geen speciaal thema. Dat bewaren we tot de volgende keer, want de redactie van de SoftwareBus had deze keer geen ruimte voor het bijbehorende artikel. Het gaat over het 'modden' van Windows en er zijn ongeveer 50 programma's bij.

Maar op GigaHits 2011-2 staan wel heel erg leuke programma's. Enkele daarvan stellen we in dit artikel voor. Kort, want het mocht van de redactie maximaal anderhalve pagina innemen. Maar ja, als je de SoftwareBus hebt, dan heb je ook de GigaHits. En het menu daarop is super-eenvoudig. Je hebt dus zelf snel een goed overzicht van de inhoud. En we zijn er zeker van dat je ook aan deze GigaHits weer veel plezier zult beleven.

Ook voor de kleintjes

De spelletjes voor kinderen op de vorige GigaHits bleken zeer in de smaak te vallen. Al snel waren we door de gratis tweede exemplaren heen die we aanboden voor het geval de (klein)kinderen de GigaHits van (o)pa inpikten. Daarom nu weer iets voor kinderen: 'Sugar on a Stick'. Nee, het is geen lolly, maar een complete Linux in een smaak voor kinderen. Een 'bijproduct' van het



OLPC (One Laptop Per Child) project. Op basis van de bekende Fedora-distributie en speciaal afgestemd op een bootable USB-stick. De kinderen hebben dus altijd hun eigen pc op zak, zo is het idee. Het staat als ISO op de Giga-Hits om snel op een 2 GB USB-stick te zetten en te proberen; dan weet je meteen wat het plaat-



je hiernaast betekent. Het programma Unetbootin, om de USB-stick te maken, leveren we erbij.

Inloggen met webcam

Als het goed is, dan moet je een naam en een wachtwoord ingeven als je toegang tot je pc wilt hebben. En voor vele programma's, maar vooral ook websites, moet je eveneens een inlognaam en een wachtwoord intypen.

Het is ongemakkelijk, maar helaas wel noodzakelijk voor de veiligheid en privacy. Gelukkig zijn er handige tools, zoals het gratis KeePass, dat je ook in een aantal browsers kunt integreren.



Maar met het programma BIOMETRYsso (sso= single sign on) gaat het nog handiger. Het ziet je via de webcam, die bijvoorbeeld in de meeste laptops tegenwoordig standaard is. Zodra een programma of website om een inlognaam en wachtwoord vraagt, komt BIOMETRYsso in actie.

BIOMETRYsso schakelt de webcam in en bekijkt je gezicht. Het vraagt je om een 'beveiligingsspreuk' uit te spreken. Het herkent de uitgesproken tekst, je gezicht, de beweging van je lippen en je stem. Het gaat dus niet over één nacht ijs.

Als je je pc even verlaat, dan verdwijnen de toepassingen die via BIOMETRYsso werden geopend. En als je even later terug komt, wordt je weer herkend en komen de toepassingen vanzelf weer terug.



En als het bijvoorbeeld te donker is om je te herkennen? Dan kan een PUK-code je uit de brand helpen. Het programma kost ca € 50/jaar, voor zo'n 15 cent per dag kun je dus van dit mooie programma genieten. Op de GigaHits staat een 30-dagen testversie.

GigaHits 2011-2

Beveiliging/Varia/BIOMETRYsso 2.0.3.1

All2Txt

Dit programma doet precies wat in de naam opgesloten is: het maakt van allerlei be-

standen een platte tekst. Van een PDF, een Word of Excel bestand, PowerPoint, HTML. De bijbehorende (dure) programma's van Microsoft of Adobe heb je niet nodig. Maar Jimisoft, de maker van All2Txt, vraagt er wel \$ 29 à \$ 69 voor (afhankelijk van de mogelijkheden). En je kunt er een heleboel bestanden in één keer mee omzetten naar platte tekst.

GigaHits 2011-2

Tools/Varia/All2Txt 3.1

