

SoftwareBus



In dit nummer:

DOSgg-Forum
Vista voor XP gratis
GigaHits vernieuwd!
Linux VMware-server
U3, altijd alles bij de hand

hcc!DOSgg
SYSTEMEN & APPLICATIES

2007 **2**

Voor gebruikers van o.a.: Windows Linux PalmOS OS/2

Dit is *SoftwareBus* jaargang 25, maart 2007, nummer 2

Het tijdschrift *SoftwareBus* is een officiële uitgave van de hcc!DOSgg

website: www.DOSgg.nl
 forums: <http://forum.DOSgg.nl>
 nieuwsserver: .. news.DOSgg.nl

Van de redactie	3
Rhino's verhandelingen: hcc!DOSgg-Forum	<i>Rein de Jong</i> 4
Xara overgenomen door Magix	14
Algemene Ledenvergadering van de DOS-gebruikersgroep	14
DOSgg-GebruikersDag 10 maart (DGD)	<i>René Suiker</i> ... 15
Problemen met e-mailen naar kadernet-accounts	17
Al je persoonlijke software, e-mail en bestanden altijd bij de hand <i>Florus Vogelaar</i> ...	18
U3, U2? (Is U3 iets voor jou?)	<i>Chris Laarman</i> ... 19
Back to the Future voor diehards	<i>Erik de Ruijter</i> ... 20
Ubuntu-ervaring	<i>Florus Vogelaar</i> ... 26
Linux: De installatie van VMware Server	<i>Jan Stedehouder</i> ... 27
Magix Music Studio 2007 deluxe	<i>Chris Laarman</i> ... 31
Content met content - de nabeschouwing	<i>Chris Laarman</i> ... 33
Javascript in eigen hand (3)	<i>Ruud Uphoff</i> ... 34
GigaHits 2007 - 2	<i>Henk van Andel</i> ... 35
Quintura, Yahoo! en ander zoekmachinenieuws ..	<i>Kees van der Vlies</i> ... 36
GigaHits 2007, een nieuw begin	<i>Henk van Andel</i> ... 38
Het moeilijke ophouden met moeilijk doen	<i>Ruud Uphoff</i> ... 40
Gratis Vista-look voor Windows XP	<i>Henk van Andel</i> ... 41
Spoorslags de mist in met Microsoft	<i>Ruud Uphoff</i> ... 44
Bull verifieert nieuw ontdekt priemgetal	44
DOSgg Vraagbaken	45
Colofon	47
Vereniging DOSgg	48

Gebruikersdagen DOSgg in 2007

10 maart – 21 april – 22 september

in De Bilt, H.F.Witte Centrum. Zie www.DOSgg.nl

Van de redactie

Het oog wil ook wat

Van Microsoft hebben we nu al vele jaren introducties bijgewoond. Zelfs vanuit de DOS-tijd.

En elke keer wilde men ons ervan overtuigen dat de nieuwe versie:

- prettiger in het gebruik
- sneller
- veiliger
- functioneler

was. Maar waar bij de presentaties telkens de nadruk op kwam te liggen, was het *uiterlijk*. Zo ook weer bij de presentatie van Windows Vista. Aan alles is te merken dat het 'show-element' een zeer grote rol speelt. De Start-knop van Windows verliest de tekst 'Start'. Voor het maken van die knop zijn een aantal ontwerpers vele uren lang bezig geweest. In teamvergaderingen (onder leiding van een Nederlander) is uiteindelijk gekozen voor 'het beste' ontwerp.

Microsoft heeft 'cosmetica' nog altijd hoog op de prioriteitenlijst staan. En het is waar: daar kun je natuurlijk ook het

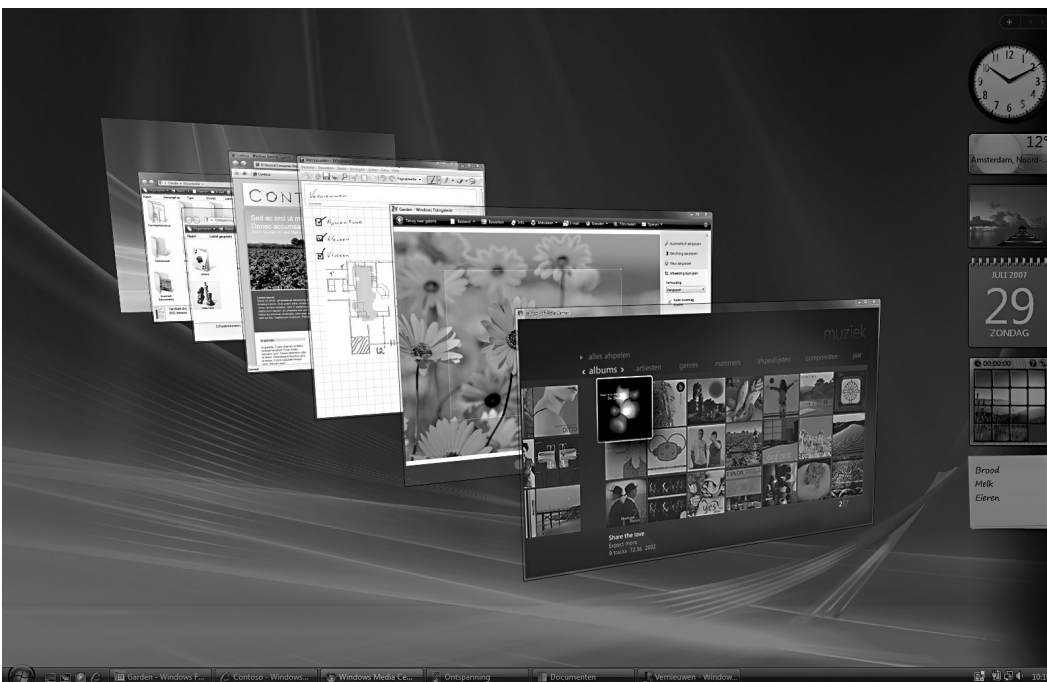
meeste van laten zien. Zelfs al hebben andere software-ontwikkelaars sterk gelijkende gadgets ook al getoond.

En verder is het bedienen 'eenvoudiger' gemaakt. Prima, maar ook dat voegt niet bijzonder veel toe aan de functionaliteit. Ja, je zou er (iets) sneller door kunnen werken. Mogelijk, maar als je met een bepaalde werkwijze vertrouwd bent, werk je daar meestal vrij snel mee.

Veiliger kan zeker geen kwaad. De bescherming die wij nodig hebben, moet telkens opnieuw aangepast worden. Maar over details is Microsoft niet erg scheutig. Opmerkelijk is wel dat met de presentatie van Windows Vista ook *Windows Live OneCare 1.5* uitgebracht werd. Dat is een apart beveiligings- en optimaliseringsprogramma. Klaarblijkelijk gaat het dus om voorzieningen waarvan Microsoft het niet nodig (of opportuun) vond die in het besturingssysteem op te nemen. Over Windows Vista leest u ook meer in dit nummer. Maar ook Linux krijgt aandacht.

U3 komt in twee artikelen aan de orde. Zelfs DOS komt weer opdrijven. En een forse bijdrage over ons *DOSgg-forum* op internet.

De redactie wenst u veel leesgenoegen en tot ziens op **10 maart**.



Rhino's verhandelingen hcc!DOSgg-Forum

Rein de Jong (aka PureFox)

Een forum bestaat uit digitale publieke discussiepagina's. Het is een soort marktplein op internet. Het bevat een groot aantal onderwerpen dat gelezen kan worden en waarop reacties geplaatst kunnen worden. Onderwerp en niveau kunnen per discussie sterk verschillen.

Doel van het DOSgg forum te vinden op <http://forum.dosgg.nl> (figuur 1) is: het leden makkelijk maken om met elkaar te communiceren over uiteenlopende onderwerpen. *Van leden voor leden*. Er is te lezen waar andere DOSgg-leden over schrijven; lezen wat het bestuur te melden heeft. Ook kun je zelf meedoen aan de discussie, maar dan moet je wel eerst even registreren.

Indeling

Het huidige forum is opgedeeld in een aantal afdelingen.

- *Mededelingen en aankondigingen*
Hierin worden mededelingen en aankondigingen die het forum betreffen weergegeven. Ook wordt door bestuur en platforms verslag gedaan van hun activiteiten.
- *DOSgg ledenforum*
Algemeen forum. Voor het uitwisselen van algemene verenigingszaken. En een Testforum dat, zoals het woord al zegt, voor testdoeleinden gebruikt kan worden.
- *Xpert Vraagbaak*
Een speciaal forum dat zo is ingesteld dat iedereen een vraag kan

stellen en dat alleen vraagbaken en de originele vraagsteller kunnen reageren. Zo kan het niveau van dat forum hoog gehouden worden. Het is een openbare één-op-één communicatie tussen vraagsteller en DOSgg vraagbaak. Lees dus eerst de antwoorden. Misschien staat jouw probleem er al bij.

The screenshot shows the hcc!DOSgg forum interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Registreer', 'FAQ', 'Ledenlijst', 'Kalender', 'Posts van vandaag', and 'Zoeken'. Below this, a welcome message is displayed. The main content area is a table listing various forum sections:

Forum	Laatste Post	Onderwerpen	Posts
Mededelingen & Aankondigingen			
Forumbeheer Medelingen forumbeheer	Klik eerst op de KennisBank door PureFox 14-10-2006 15:37	3	5
DOSgg ledenforum Door leden voor leden			
Algemeen Forum voor algemene DOSgg zaken.	Nieuwsgroep en Forum door PureFox 26-10-2006 13:27	13	38
Test Forum Open voor test om alle mogelijkheden van forums te kunnen onderzoeken.	Gaat het nu allemaal goed door PureFox 15-01-2006 20:46	16	44
Xpert Vraagbaak Forums waar elke geregistreerde een vraag kan stellen en op zijn eigen vraag kan reageren. Deze vragen worden opgesakt door DOSgg vraagbaken.			
Xpert Windows XP Xpert vraagbaak voor windows XP Home en Pro. Vragen worden door DOSgg XP vraagbaakmedewerker beantwoord.	Schrijfters wijzingen... door PureFox 19-10-2006 14:15	71	266
Platform- Forums			
In deze rubriek vind je ondermeer de Forums van de diverse Dosgg-platforms en de mededelingen van de Dosgg. De inhoud van deze forums wordt teaktaal over en weer gereïctroceerd met de overeenkomstige Dosgg-Nieuwsgroepen.			
med. Digivideo Deelnemers platform Digivideo. Via een join verzoek kan na toestemming toegang worden verkregen.	Privé	143	353

Figuur 1

- *Platform forums*
Deze kunnen door iedereen worden gelezen. Echter, alleen een lid van het platform kan in deze forums schrijven. Deze forums worden gesynchroniseerd met de nieuwsgroepen.
- *Gemodereerde Vraagbaak-forums*
Forums die aansluiten bij de diverse aandachtsgebieden van de DOSgg. Op het VOIP-forum na worden ook deze met de nieuwsgroepen gesynchroniseerd.
- *Publieke forums*
Hierin worden de nieuwsgroepen pub.test en pub.dosbox (borrelpraat) gesynchroniseerd.

Veel Voorkomende Vragen (FAQ)

In het forum op de bovenrand staat een optie **FAQ**. Dat staat voor Frequently asked Questions, of op zijn Nederlands Veel Voorkomende Vragen (figuur 2). Daar kun je zoeken naar vragen over de bediening van het forum.

Lezen van het forum

De meeste forums kunnen worden gelezen zonder dat enige vorm van registratie nodig is. Wil je meer forums lezen of een bericht schrijven in het forum, dan dien je eerst te registreren. Hoe dat moet, staat verder in het artikel.

Open je een forum (figuur 3) dan worden de onderwerpen en de laatste berichten daarop getoond.

The screenshot shows the forum interface for 'Xpert.Windows XP'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Registreer', 'FAQ', 'Ledenlijst', 'Kalender', 'Posts van vandaag', and 'Zoeken'. Below this is a 'New Thread' button and a page indicator 'Pagina 1 van 2'. The main content is a table of threads with columns for 'Onderwerp / Auteur', 'Score', 'Laatste Post', 'Reacties', and 'Bekeken'.

Onderwerp / Auteur	Score	Laatste Post	Reacties	Bekeken
Schijfletters wijzigen uit zichzelf Ric		19-10-2006 14:15 door PureFox	3	23
Raar probleem met XP Ric		17-10-2006 19:38 door ruphoff	4	30
van laptop naar T.V. janfust		17-10-2006 10:39 door ruphoff	1	14
Windows vraagt een ander programma gerard.bijl		08-10-2006 13:04 door ruphoff	1	16
Openen met ... gerard.bijl		06-09-2006 21:10 door PureFox	1	30
Printerserver in netwerk Boomhaak		26-08-2006 17:19 door ruphoff	1	14
Problemen met Shockwave flash, flash9.ocx david christmas		23-08-2006 18:35 door david christmas	5	46
printen explorer bramans		09-07-2006 19:31 door bramans	1	39

Figuur 3

The screenshot shows the 'FAQ Doorzoeken' section of the forum. It features a search bar with the text 'Zoek woord(en):', a dropdown menu for 'Zoeken op:' set to 'ieder woord', and another dropdown for 'Zoeken in:' set to 'Zoek door titels & tekst'. Below the search bar are two buttons: 'FAQ Doorzoeken' and 'Velden herstellen'. To the left, there is a 'vBulletin FAQ' section with a list of links: 'Gebruikersinstellingen', 'Algemeen forumgebruik', and 'Posts lezen en plaatsen'.

Figuur 2

Ook zie je het aantal reacties op een bericht en het aantal keren dat het bericht is bekeken. Alles in blauw getoond is klikbaar. Een klik op de naam/nickname geeft het profiel van de gebruiker.

Wanneer je door middel van een klik een berichten-draadje (thread) opent, krijg je het bericht te zien in de *Threaded mode*. Dat wil zeggen dat de bovenste helft van het scherm

het bericht met de reacties toont in een

‘boom’. De boom geeft de onderlinge relatie tussen de berichten weer. In het scherm eronder wordt het bericht of een antwoord daarop weergegeven. Er wordt maar één bericht per keer getoond. (zie figuur 4)

Naast *Threaded mode* kan er worden gekozen voor:

- *Linear* - In deze modus worden de reacties chronologisch weergegeven. De oudste berichten staan bovenaan, de nieuwe onderaan. De reacties worden weergegeven op een ‘platte’ manier, zodat je meerdere berichten tegelijkertijd kan bekijken.
- *Hybrid* - Deze modus is een mengeling tussen de linear en de threaded mode. De ‘boom’ wordt weergegeven zoals in de threaded modus, maar er worden ook meerdere reacties getoond, zoals in de linear modus.

eerst te registreren. Voorwaarde is dat je DOSgg lid bent. Dat wordt gecontroleerd op basis van lidnummer en naam genoemd op de hcc!-pas.

Links boven aan de pagina vind je de knop ‘registreer’. Dat brengt je naar een scherm waar de regels voor het gebruik van het forum staan. Nadat je die gelezen en geaccepteerd hebt wordt een invulscherf gepresenteerd. (figuur 5 op de volgende bladzijde)

Op dit scherm kies je een unieke gebruikersnaam. Dat mag je eigen naam zijn of een bijnaam (nickname). In het voorbeeld is een bijnaam gekozen. Niet je lidnummer als naam kiezen. Dat zegt immers niets. Als wachtwoord een sterk wachtwoord (min. 8 tekens, een hoofdletter, een cijfer en een speciaal teken) Zie ook mijn artikel over wachtwoorden in SoftwareBus 2006-2. Het e-mailadres

wordt gecontroleerd op bestaanbaarheid en er wordt een bevestigingsmail verzonden met een link die je moet aanklikken om het e-mailadres te bevestigen. Dat e-mailtje is afkomstig van forummaster@dosgg.nl Zorg ervoor dat deze afzender niet door je spamfilter wordt geblokkeerd!



Figuur 4

Met de knoppen vorige/volgende blader je door het draadje.

Registreren

Om te schrijven, of om een aantal DOSgg-eigen forums te kunnen zien, dien je

Bij de overige informatie kun je eventueel een andere tijdzone kiezen. Standaard is dit GMT +1. Een klik op ‘registreren’ verwerkt de gegevens en controleert het lidmaatschap.

Registreer op hcc!DOSgg forum

Om te kunnen posten op de hcc!DOSgg forum forums moet je je eerst registreren. Voer a.u.b. in onderstaand formulier een gewenste gebruikersnaam en wachtwoord in. Een geldig e-mailadres en andere verplichte informatie.

Gebruikersnaam:

Wachtwoord
 Vul hier een wachtwoord voor je gebruikersaccount in. Let op dat wachtwoorden hoofdlettergevoelig zijn.
 Wachtwoord: Bevestig Wachtwoord:

E-mailadres
 Vul hier een geldig en werkend e-mailadres van jezelf in.
 E-mailadres: Bevestig E-mailadres:

Additionele Verplichte Informatie (profiel)

HCC lidnr 7 pos. (Privé veld)
 HCC lidnummer 7 posities. Indien uw lidnummer minder dan 7 tekens bevat, dan aanvullen tot 7 posities met voorlooppunten. Het lidnummer is alleen voor intern gebruik en wordt niet getoond aan derden.

Naam
 Naam zoals op de HCC leden pas (incl. spaties en punten). Indien de combinatie Naam en HCC-lidnr niet voorkomt in de DOSgg ledenlijst, dan wordt u uit de groep geregistreerde gebruikers verwijderd!

Figuur 5

Als alles juist is ingevuld, zie je figuur 6.

Systeembericht

Bedankt voor je registratie, FietsDier. Een e-mailbericht met informatie over de activering van het account is verzonden naar troep.vd@hccnet.nl. Klik [hier](#) om terug te keren naar de vorige pagina.

Je ontvangt een e-mailbericht in de map Ontvangen berichten. Je MOET klikken op de koppeling in die e-mail voordat je berichten op deze forums kunt plaatsen. Tot die tijd wordt aangegeven dat je geen toestemming hebt om berichten te plaatsen.

Figuur 6

Nu is het wachten op het bevestigingsmail die in je Postvak-in verschijnt. Dat bevat een welkomstekst en een link naar de laatste stap.

In dat mailtje druk je op de getoonde link. Het zorgt ervoor dat je account wordt geactiveerd en klaar is voor ge-

bruik. Nu kun je inloggen en het forum ten volle benutten.

Lukt het om de een of andere reden niet om te registreren, dat kun je via de optie 'Neem contact op met ons', die onderaan de pagina staat, het probleem melden.

Profiel

Wanneer je geregistreerd lid bent op het forum heb je een eigen profiel. Dat kun je

aanpassen in het Gebruikerspaneel. De link staat nu op de plek waar 'registreren' stond. In het gebruikerspaneel kun je allerlei persoonlijke instellingen voor het lezen en schrijven van berichten aanpassen. Denk hierbij aan:

- Ondertekening
- E-mail en wachtwoord wijzigen

- Persoonlijk profiel (interesses, geboortedatum, etc.)
- Opties (privacy, notificaties, weergave)
- Wijzig je Avatar. Een foto of afbeelding die je karakteriseert.
- Beheren van privé berichten
- Beheren van abonnementen
- Diversen (Evenement herinneringen, groepslidmaatschap, bijlagen...)

Abonneren op onderwerpen

Maak je een nieuw onderwerp aan of reageer je op een bericht van iemand anders, dan kun je instellen dat je per e-mail op de hoogte wil worden gebracht wanneer er reactie is. Ook als je niet reageert op een onderwerp, kun je een e-mail krijgen bij een nieuw bericht. Dat doe je door op de link 'Meldt updates van dit onderwerp' te klikken.

In het gebruikerspaneel (bij wijzig opties) is aan te geven dat je altijd een e-mailnotificatie wenst, wanneer je een onderwerp start of reageert op onderwerp.

Tevens is het mogelijk om je te abonneren op een forum. Wanneer je het forum hebt geopend (figuur 8) kun je bij de 'Forumopties' aangeven dat je wenst te abonneren. Daarbij kun je kiezen voor een dagelijkse e-mail melding of een mailtje per week.

The screenshot shows a forum page for 'Xpert.Windows XP'. At the top, there is a navigation bar with links like 'Gebruikerspaneel', 'FAQ', 'Ledenlijst', 'Kalender', 'Nieuwe posts', 'Zoeken', 'Directe links', and 'Uitloggen'. Below this is a table of forum topics. The first topic is 'Schijfletters wijzigen uit zichzelf' by user 'Ric' with a score of 26. The second is 'Raar probleem met XP' by 'Ric' with a score of 35. The third is 'van laptop naar T.V.' with a score of 14. A context menu is open over the 'Raar probleem met XP' topic, showing options: 'Plaats een nieuw onderwerp', 'Markeer dit forum als gelezen', 'Abonneer op dit forum' (highlighted by a mouse cursor), and 'Bovenliggend forum bekijken'.

Onderwerp / Auteur	Score	Forumopties	Bekeken
Schijfletters wijzigen uit zichzelf Ric	26	Forumopties	26
Raar probleem met XP Ric	35	Forumopties	35
van laptop naar T.V.	14	17-10-2006 09:39	14

Figuur 8

Platform nieuwsgroepen

Om te kunnen schrijven in de platformforums, moet je lid zijn van dat platform. Aanmelden als platformlid kan het beste op de website <http://www.dosgg.nl>. Kies daar 'Platforms'. Dat geeft je de mogelijkheid om je aan te melden. Na

aanmelding kun je een dag later schrijven in het gewenste forum.

Synchronisatie

Een aantal forums wordt gesynchroniseerd met de nieuwsgroepen. Dat heeft als voordeel dat beide werelden elkaars berichten kunnen lezen. Aanvankelijk leek de synchronisatie met de G's een goed idee. Na verloop van tijd bleken er nadelen aan te zitten. De nadelen waren:

- Door de NG synchronisatie geen herkenning van de mensen. (Alle NG-schrijvers zijn: Gast)
- Door de zink met de NG komen ulo's niet altijd goed over.
- Koets van en naar NG gaan niet altijd goed.
- Kleurtjes, plaatjes fonts ed. gaan over en weer verloren
- Draadjes zijn lastig te volgen, gaan zelfs fout.

Vandaar dat de nieuwe forums niet meer met de nieuwsgroepen worden gesynchroniseerd.

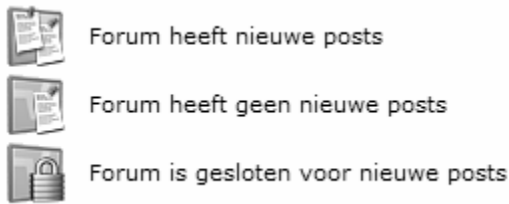
Lezen van de forums

Er is een aantal opties dat het lezen van het forum makkelijker maakt. Al-

lereerst is er de link **Nieuwe posts**.

Deze geeft alle nieuwe berichten weer sinds je laatste bezoek. Ook laten de iconen voor de forums (figuur 9 op de volgende blz.) zien of er nieuwe berichten zijn sinds je laatste bezoek. Een gesloten forum geeft aan dat je niet de rechten hebt om in dat forum te posten. Dan kan bijv. bij hetDigifoto-forum het

geval zijn, wanneer je geen lid bent van dat platform.



Figuur 9

Open je het forum, dan is aan het icoon voor het onderwerp te zien of er sinds je laatste bezoek nieuwe berichten zijn, of een onderwerp actief is etc. (figuur 10). Ook hier kan een onderwerp gesloten zijn. Dat kan door de onderwerper of door de moderator worden gedaan. In de meeste gevallen wordt dat alleen gedaan wanneer de discussie teveel afwijkt van het oorspronkelijke onderwerp.



Figuur 10

Tevens is het mogelijk om te **Zoeken** in alle berichten naar bepaalde onderwerpen. Ook kun je zoeken op berichten van een bepaalde gebruiker. Welke gebruikers actief zijn op het forum is te zien in de **Ledenlijst**. Daar kun je zoeken op gebruikers, hun profiel zien en vanuit het profiel kun je alle berichten van een bepaalde gebruiker inzien. Ook is het mogelijk om onderwerpen gestart door een gebruiker in te zien. Figuur 11



Zoeken kan simpel op een woord of een frase (figuur 11), of geavanceerd. Standaard zoek je in een of-relatie. D.w.z. dat wanneer je op *VOIP XP* zoekt, dat dan alle onderwerpen met *VOIP* of *XP* worden getoond. Wil je zoeken op de hele term, plaatst die dan tussen aanhalingstekens dus: 'over Voip'. Via 'Geavanceerd zoeken' kan uitgebreider worden gezocht.

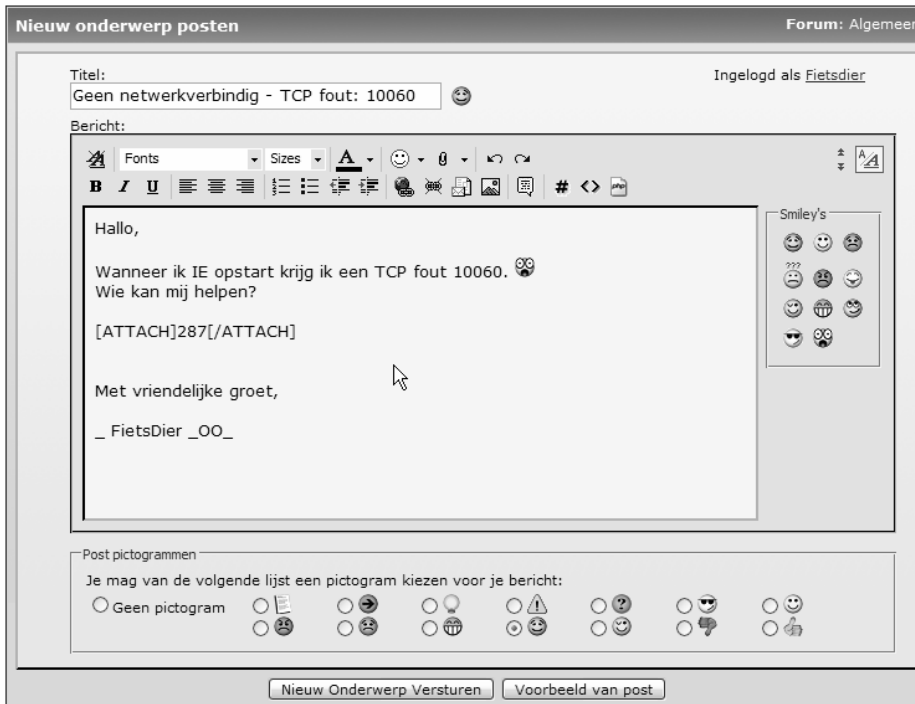
Wanneer je bent ingelogd zie je bij elk bericht een paar extra iconen staan.

- #1 Is het berichtnummer binnen de draad. Dit opent het bericht in een apart venster. Bv. Om het af te drukken.
- Wanneer je van mening bent dat iemand goede berichten schrijft is het mogelijk om zijn reputatie te verhogen. Wanneer degenen zwetst, is het ook mogelijk om reputatiepunten te ontnemen.
- Dit icoon is voor het melden van spam, en andere onverkwikkelijke zaken.

Nieuw onderwerp starten

Kies eerst het forum waarin het onderwerp gestart moet worden.

Druk vervolgens op de knop **New Thread** en dan verschijnt het invoervenster (figuur 12 op de volgende bladzijde). Kies een pakkende kop die als vlag de lading dekt. Dus niet 'probleem met XP' Maar iets van 'XP - Stop fout: 0x0000001C' of 'Applicatie xxxxxx geeft fout yyyyyyyyyy' Het is mogelijk om in forums, die niet met de nieuwsgroepen worden gesynchroniseerd, een afbeelding te plaatsen. De maximale grootte van afbeelding is afhankelijk van de extensie en is in het venster 'beheer bijlagen' te zien (zie figuur 13).



Figuur 12



Figuur 13

In het scherm

Beheer Bij-

lagen kan een afbeelding van je eigen systeem worden overgebracht naar het forum. Na het overbrengen staat de afbeelding zoals getoond in figuur x in het bijlagenvenster. Een klik op de afbeelding voegt het in het bericht en het is dan zichtbaar in het invoervenster als [ATTACH]nummer [/ATTACH].

In het voorbeeld is de ondertekening ingetikt. Post je veel, dan is het verstandig om je ondertekening in je profiel op te nemen. Het voorbeeld van het nieuwe onderwerp zie je in fig.14

Op een paar onderdelen kent het WYSIWYG-venster, denk ik, voor de meesten weinig geheimen.

Het mogelijk om de tekst op te maken met VB-code. Deze code staat beschreven op de link:

<http://forum.dosgg.nl/misc.php?do=bbcode> en is afgeleid van html-code.

Een paar knoppen behoeven uitleg.

De knoppen in figuur 15 (op de volgende blz.) voegen VB-code in. Van links naar rechts zijn het de codes:

1. Link invoegen [URL]
2. Link verwijderen
3. E-mail link invoeren [EMAIL]
4. Afbeelding invoegen; kan als bijlage worden toegevoegd of m.b.v. link naar externe site.
5. De tag [QUOTE] om geselecteerde tekst plaatsen. Wanneer je tekst van een ander aanhaalt.
6. De tag [CODE] om geselecteerde tekst plaatsen. Dan blijft de opmaak bewaard.
7. De tag [HTML] om geselecteerde tekst plaatsen zodat de code wordt getoond en niet de vertaling daar-



van. Ook wordt de code gekleurd weergegeven.

- De tag [PHP] om geselecteerde tekst plaatsen zodat de code wordt getoond en niet de vertaling. Ook hier wordt de code gekleurd weergegeven.



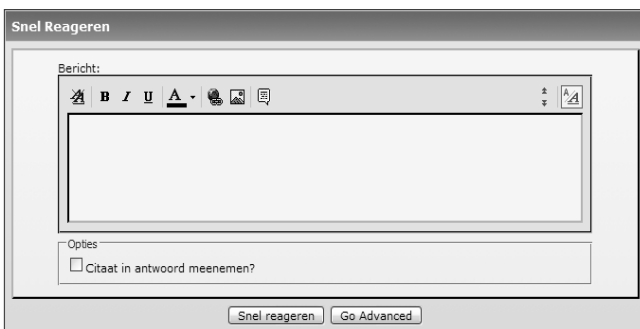
Figuur 15

Reageren op een onderwerp

Wanneer ingelogd kun je reageren op een bericht van iemand anders. Er is een aantal methoden om te reageren.



Dit teken staat bij elk bericht en staat voor 'snel reageren'. Je springt dan naar de box snel reageren (figuur 16). Daar



kun je snel een reactie geven op het bericht.

Figuur 16



Nu spring je naar de uitgebreide WYSIWYG-editor die eerder al besproken is. (figuur 12)



Quoten, oftewel citeren van het bericht. Je krijgt het oorspronkelijke bericht als citaat in de WYSIWYG-editor. Daar kun je dan m.b.v. uitspraken van het oorspronkelijke bericht je opmerkingen toevoegen. Voorbeeld in figuur 17 en het resultaat zie je in figuur 18.



Figuur 17



Figuur 18

Privé-bericht schrijven

Wanneer je niet publiekelijk wilt reageren op een bericht kun je dat ook via een privé-bericht doen. Wel moet die gebruiker dat in zijn profiel toestaan. Datzelfde geldt voor het sturen van een e-mail. Gewoon een klik op de naam van de gebruiker opent een menu met mogelijkheden (figuur 19, vlg.blz.) de betreffende gebruiker zelf heeft toegestaan in het profiel (het kunnen er dus minder zijn dan hier getoond). Standaard staat het zenden van privé-berichten aan. Het is een manier van communiceren onderling zonder dat het e-mailadres van de geadresseerde wordt vrijgegeven. De afhandeling wordt door het forum geregeld.



Figuur 19

RSS feeds

Het forum is ook te lezen m.b.v. RSS-feeds. RSS is in het leven geroepen voor het bijhouden van wijzigingen op pagina's. Deze worden vaak gebruikt voor weblogs, nieuwssites en forums. RSS is te lezen met een speciale RSS-lezer, maar ook met browsers als Firefox en IE7. De links die het forum gebruikt, staan hieronder genoemd. Voorbeeld van IE7 en Firefox (sage) in de figuren 21 en 22.

■ Algemeen overzicht:

<http://forum.DOSgg.nl/external.php?type=rss2>

■ Alleen geselecteerde groepen:
<http://forum.DOSgg.nl/external.php?type=rss2&forumids=nn,nn.....nn>

M.b.v. de forumids kan een selectie van de forums waarop je geabonneerd wenst te zijn, worden opgegeven. Dat kan per forum of meerdere forums.

Bijv.

Forumbeheer en Bestuursmededelingen

Forumids=2,4

Xpert.windowsexp

Forumids=33

Mod.Overige vragen, tec_internet en internet

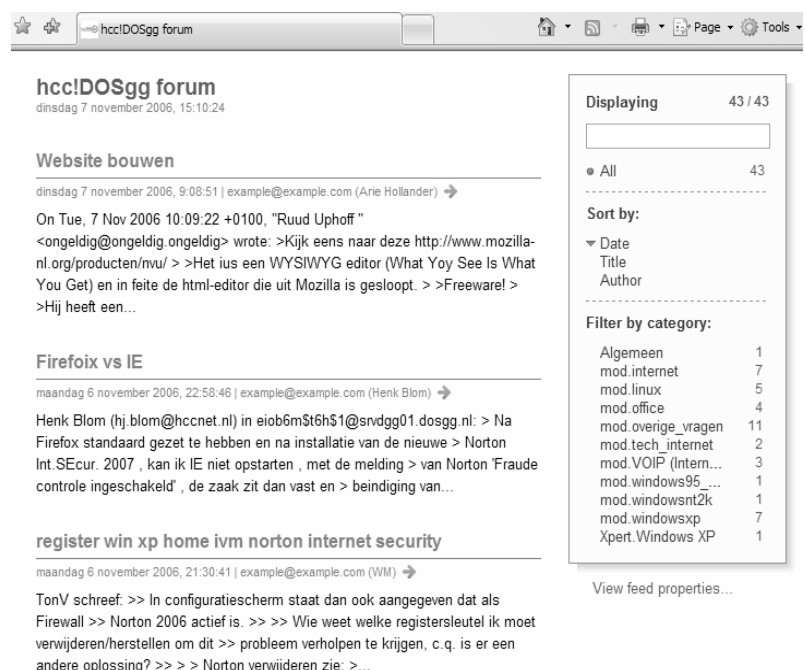
Forumids=11,12,13

Aangezien forums gewijzigd, verplaatst of verwijderd kunnen worden, hoeft bovenstaand nummer niet te kloppen. De forumid's kun je zelf achterhalen. Dit kan door in de adresbalk van de browser te kijken wanneer je in het bewuste forum bent. Daar staat dan:

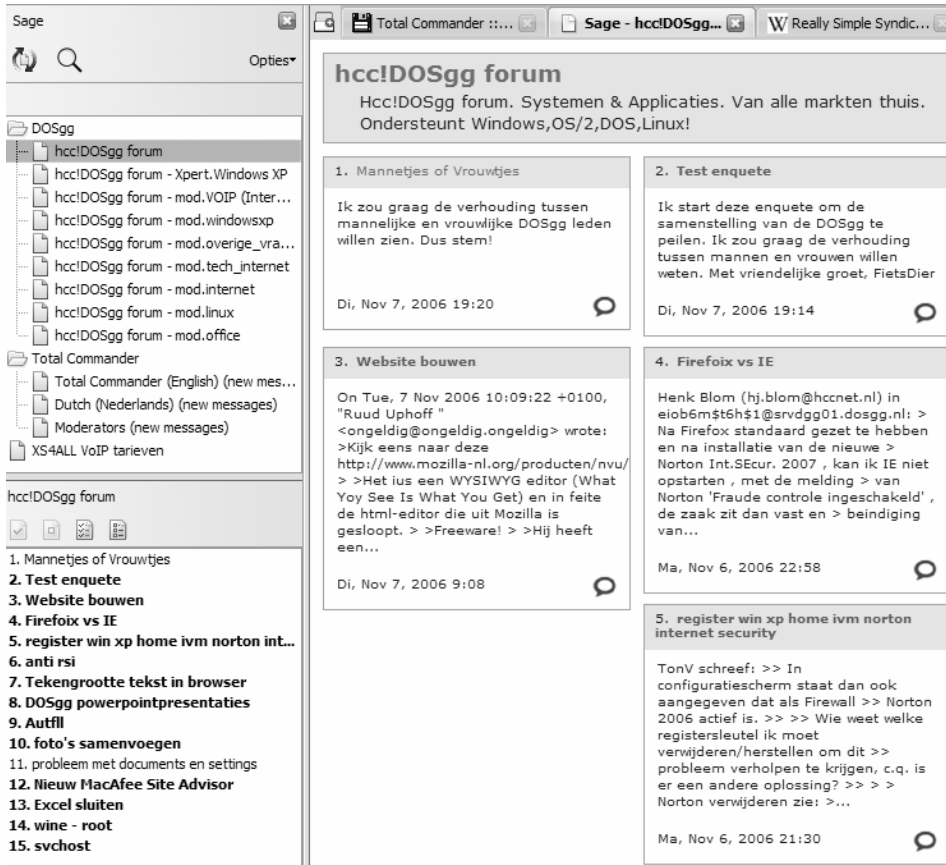
<http://forum.dosgg.nl/forumdisplay.php?f=25>. Het getoonde nummer achter *?f=* is het nummer van het forum. Een andere manier is op de forumlijst te kijken. Wanneer je met de muis over een forum gaat, wordt onderaan in de statusregel het forum-id getoond. Het is het nummer achter *?f=*. Het voorbeeld (figuur 20.) geeft aan dan het Xpert.Windows XP-forum forum-id 33 heeft.



Figuur 20



Figuur 21



Figuur 22

Enquête

Geregistreerde gebruikers kunnen een enquête starten. Een enquête is een bericht waarin je aangeeft waarom je de enquête start. Daaraan koppel je dan de enquête door bij de overige opties van het bericht een vinkje te plaatsen bij 'maak een enquête' en daar het aantal vragen aan te geven (maximaal 10). Dan verschijnt figuur 23, waarin de enquêtevragen gesteld kunnen worden.

Figuur 23

Onderwerp: Mannetjes of Vrouwjes

Maak een enquête

Enquête vraag: Ingelogd als Fietsdier

Aantal enquête opties
Maximum: 10

Enquête Opties

Optie 1:

Optie 2:

Optie 3:

Onthoudt dat je de enquête opties kort en bondig beschrijft

Enquête timeout
Indien je de enquête automatisch wilt sluiten na een bepaalde periode typ dan het aantal dagen in. Zet deze optie op 0 indien je de enquête open wilt houden.
Sluit enquête dagen na 07-11-2006

Diverse Opties

Sta meer-keuze toe: Geef de gebruikers de mogelijkheid om meer dan een antwoord te kiezen

Maak de stemmen publiekelijk: Laat alle gebruikers zien die hebben gestemd en welke keuze ze hebben gemaakt.

Automatisch links in tekst verwerken

Smilies in tekst uitzetten

Een klik op 'nieuwe enquête' plaatst de enquête bij het bericht (figuur 24). Een gebruiker kan dan 1 keer klikken op een waarde en daarna worden de resultaten getoond (figuur 25). De figuren 24 en 25 staan op de volgende bladzijde.

Tot Slot

Het forum is een communicatiemiddel en zoals met alle communicatie is het van belang dat mensen elkaar met we-

derzijds respect behandelen. Wees beleefd. Houd de netetiquette in de gaten. En vooral: Wees elkaar behulpzaam.

Enquête: Wat is je geslacht

Deze enquête sluit op 07-03-2007 om 19:21

Enquête Opties

Wat is je geslacht

Vrouw

Man

Weet niet ;-)

[Bekijk resultaten enquête](#)

Figuur 24

Bekijk resultaten enquête: Wat is je geslacht Pas Enquete Aan

Deze enquête sluit op 07-03-2007 om 19:21

Vrouw		1	33,33%
Man		2	66,67%
Weet niet ;-)		0	0%

Stemmers: 3. Je hebt al gestemd in deze enquête

Figuur 25

Voor hen die een vraag willen stellen: zoek eerst in het forum of op de DOSgg kennisbank of de vraag al is gesteld en of het antwoord ook op je eigen pro-

bleem van toepassing is.

Veel plezier in het forum! Dat het en vruchtbare ontmoetingsplaats moge zijn.



● Xara overgenomen door Magix ●

Eén van de pioniers op het gebied van grafische software, het Britse Xara, is begin dit jaar overgenomen door de Duitse evenknie Magix AG. Xara ontwikkelde al software in 1981, toen voor de fameuze merken Acorn en BBC. In later jaren heeft Xara steeds voorop gelopen bij de ontwikkeling van nieuwe technologieën. Qua naamsbekendheid

werd het overvleugeld door Corel, waarmee Xara nog een aantal jaren samengewerkt heeft. De SoftwareBus bereidt een degelijke bespreking voor van Xara's nieuwste versie: *Xtreme Pro*. Daarin is de ontwikkeling te zien van convergerende toepassingen: tekenen + fotobewerking + webontwerpen. Xara zal onder eigen naam door-

gaan met het ontwikkelen van software.

Ook **Magix** heeft zijn sporen verdiend in de software-wereld en heeft naast de grafische tak ook bekendheid gekregen met zijn multimedia-content, dus ook video en geluid. Chris Laarman schrijft daarover in dit nummer van de SoftwareBus. Zie verder het persbericht: www.xara.com/press/magix.asp

Algemene Ledenvergadering van de DOS gebruikersgroep

● zaterdag 21 april 2007, aanvang 12.00 uur ●

Tijdens de gebruikersdag van 21 april 2007, in het H.F. Witte-Centrum te De Bilt, vindt de jaarlijkse algemene ledenvergadering (ALV) van de DOSgg plaats. Het bestuur nodigt de DOSgg-leden uit deze vergadering bij te wonen.

Vanaf 1 april zijn de bij deze vergadering horende documenten op onze website www.DOSgg.nl beschikbaar.

• DOSgg-GebruikersDag •

10 maart in De Bilt

Voor onze gebruikersdag op 20 januari hadden we er een hard hoofd in. Als gevolg van diverse omstandigheden, is de publiciteit rondom dit evenement te kortgeschoten.

Toch bleek de opkomst bepaald niet tegen te vallen, we hebben er een gezellige en leerzame dag beleefd.

Deze keer willen we het echter beter aanpakken. We hebben tijdig het programma op hoofdlijnen rond en we zijn in staat om de *SoftwareBus* tijdig, met een uitleg over het evenement, in de bus te krijgen. Hopelijk leidt dit tot een nog grotere opkomst.

Op deze zaterdag ben je tussen 10.00 en 16.00 uur welkom in het H F Witte Centrum in De Bilt. In het kader van ons 'voor elk wat wils'-beginsel heb je weer een enorme keuze. Voor een routebeschrijving zie onze website www.DOSgg.nl. Graag willen we nog even onder de aandacht brengen, dat de zaal voor bezoekers niet eerder open gaat. Tot 10:00 uur zijn wij bezig de zalen in te richten voor de rest van de dag.

Bij het ter perse gaan van deze uitgave is nog niet bekend welke groeperingen bij ons te gast zijn. Mocht u dat willen weten, dan verwijzen wij graag naar de website. Maar in de Grote Zaal kun je in elk geval onze VraagBaken en onze Platforms ontmoeten. Op veel vragen weten we direct antwoord, soms zoeken we samen naar een oplossing; heel af en toe moeten we er later op terugkomen,

maar meestal weten we in elk geval onze gasten goed op weg te helpen.

Naast de Grote Zaal zijn er ook 3 kleinere zalen in gebruik, voor lezingen en workshops. We hebben weer een gevarieerd programma weten samen te stellen, waarbij er weer voor iedereen wel iets interessants te vinden zal zijn.

Om met de lezingen te beginnen, allereerst de **Statenkamer**. Om **10.30 u** bijt Kees van der Vlies het spits af met een lezing over Google en andere zoekmachines. Intussen een niet meer weg te denken stuk gereedschap op internet. Iedereen zoekt er wel eens iets mee op, maar hoe doe je dat nou slim, zodat je door de bomen het bos nog wel kunt zien? Kom luisteren naar Kees en je weet 't voortaan zelf ook.

In dezelfde **Statenkamer** geeft Hans van Baalen om **11.45 u** een lezing/demonstratie rondom Windows Media Center. Intussen heeft de PC zich een plaatsje in de huiskamer verworven en Windows Media Center speelt hierop in.

Daarna, **13.30 u** wordt door het Platform DigiFoto een lezing verzorgd over het samenvoegen van foto's. Op dit moment is de naam van de inleider nog niet bekend, maar DigiFoto heeft een naam hoog te houden, dus dat zal dit keer ook wel snor zitten.

Tenslotte, **14.45 u**, sluit Christ de rij met een lezing over PowerPoint voor

beginners. PowerPoint is een programma, dat ook wij gebruiken bij onze lezingen en workshops. Een heel handig pakket en Christ heeft hier al jaren ervaring mee.

In de **Jachtkamer** hebben we ook een aantal lezingen. Het Platform Linux, vertegenwoordigd door Cees Otte, gaat uitleggen dat Linux niet alleen een interessant is voor puberale nerds, maar ook voor senioren een en ander te bieden heeft. Zonder onze jeugdige leden tekort te willen doen, lijkt het erop dat Cees een grote doelgroep binnen onze vereniging kan vinden.

De Jachtkamer is daarna een tijdje beschikbaar voor vergaderingen/bijeenkomsten van Platforms, maar bij het ter perse gaan is nog niet bekend, welk Platform hier de honneurs zal waarnemen. Houd de website in de gaten voor de laatste aanvullingen op het programma.

Wel is er nog een lezing om **14.45 uur** vanuit het **Platform Windows**, over veiligheid en vuiligheid, ofwel Spyware. Wie z'n PC vandaag de dag aan internet koppelt, komt er haast niet onderuit, maar na deze lezing misschien wel vanaf.

Naast het bijwonen van lezingen bestaat (traditiegetrouw) de gelegenheid zelf de handen uit de mouwen te steken bij onze intussen beroemde **workshops**. In de **Oostbroeckzaal** hebben we een aantal PC's opgesteld, waar de bezoekers onder bezielende, maar vooral ook deskundige leiding, zelf aan de slag kunnen.

Ook dit keer kiezen we weer voor de formule van 2 keer 2, ofwel twee verschillende workshops, die beide twee keer plaatsvinden. Op deze wijze kan iedereen de workshop van zijn of haar keuze bezoeken en toch ook net die ene ontzettend interessante lezing bijwonen.

Om **10.15 u** en om **11.15 u** bestaat de gelegenheid zelf te stoeien met het aanleggen van een draadloos netwerk. Onder leiding van Florus Vogelaar wordt zelf een aansluiting met het draadloze netwerk tot stand gebracht. En als je het hier kunt, dan kan je het thuis ook.

Vanuit het **Platform WebOntwerp** zal om **14.00 u** en **15.00 u** Bas van den Dikkenberg gastheer spelen. Het Platform WebOntwerp heeft een aantal programma's min of meer omarmd. We hebben ervaren, dat *Joomla!* (content management) een schitterend product is, maar dat je toch wel even tijd nodig hebt om er helemaal los op te zijn. We hebben daarom gemeend, een drietal workshops over dit onderwerp te moeten geven, teneinde de complexe materie in begrijpelijke brokken aan te bieden. Deze keer beginnen we met deel 1 van de trilogie: *de installatie*.

Vooraanmelding workshops mogelijk!

Voor onze workshops is altijd veel animo. Per workshopssessie kunnen 22 personen deelnemen (twee achter één PC). Teneinde gedrang en ergernis te beperken, verdelen we de helft van de plaatsen via voorinschrijving en de andere helft, op de dag zelf, aan de InfoBalie. Voorinschrijving is mogelijk t/m de maandag vóór deze gebruikersdag (dus uiterlijk 5 maart) via onze website

www.DOSgg.nl. Lees daar de spelregels. Bij meer aanvragen dan plaatsen wordt er geloot. Inschrijvers krijgen per e-mail bericht of zij een plaatsbewijs kunnen ophalen. De overige plaatsbewijzen wor-

den verdeeld aan de InfoBalie.

Na afloop van de workshops krijgen alle workshopdeelnemers een CD-ROM mee, met daarop de in de workshops gebruikte software en andere nuttige informatie.

René Suiker

Schematisch ziet het er aldus uit:

Lezing 1	10.30-11.30	Statenkamer	Google e.a. zoekmachines	Kees van der Vlies
Lezing 2	11.45-12.45		Windows Media Center	Hans van Baalen
Lezing 3	13.30-14.30		Foto's samenvoegen	Digifoto?
Lezing 4	14.45-15.45		PowerPoint voor beginners	Christ van Hezik
Lezing 5	10.30-11.30	Jachtkamer	Linux voor 'Senioren'	Cees Otte
Lezing 6	14.45-15.45		Spyware	Platform Windows
Workshop 1	10.15-11.15	Oostbroeckzaal	Installeren draadloos netwerk	Florus Vogelaar
Workshop 2	11.15-12.15			
Workshop 3	14.00-15.00	Oostbroeckzaal	Joomla! 1: de installatie	Bas v/d Dikkenberg
Workshop 4	15.00-16.00			

Wel raden we aan om voor de bijeenkomst de **website** te bezoeken, aangezien er tussen het moment van schrijven en het moment waarop de bijeenkomst gehouden wordt, een ruime tijd voorbijgaat, waarbij er altijd zaken tussen kunnen komen. De bijeenkomst gaat echter zeker door, alleen een kleine wijziging in het programma is altijd mogelijk.

● Problemen met e-mailen naar kadernet-accounts ●

Eind vorig jaar zijn alle *kadernet*-e-mailadressen bij *Hobby-net* aangepast.

Voorheen werden alle adressen opgemaakt als *xxxx@kader.hobby.nl*. Dit is na de aanpassing voor alle adressen gewijzigd in *xxxx@kader.hcc.nl* om de vereniging meer in het adres tot uiting te brengen.

Bij eerdere testen, die met beide soort adressen werden uitgevoerd, werden de berichten bij beide manieren van

adresseren, netjes geaccepteerd en verzonden. Later is gebleken dat mail die verzonden wordt aan een *xxxx@kader.hobby.nl*-adres niet meer wordt herkend en geweigerd. Dit wordt momenteel nader onderzocht door de beheerders van Hobby-net. Berichten aan hetzelfde adres, waarbij hobby is vervangen door hcc, blijken wel gewoon aan te komen. Het verzoek aan allen is daarom, om vanaf nu, alle berichten aan kadernet e-

mailadressen te adresseren als *xxxx@kader.hcc.nl*.

De instellingen van het lokale kadernet e-mailadres moeten op gelijke wijze worden aangepast, aangezien anders de berichten wel netjes worden verzonden, maar de (eventuele) reply's alsnog worden geweigerd. Bij voortdurende problemen of vragen kunt u het beste hierover contact opnemen met de beheerders van Hobby-net *beheer@hobby.nl*.

Al je persoonlijke software, e-mail en bestanden altijd bij de hand

Het U3-platform is een mobiel computer platform dat op een USB-drive de mogelijkheid heeft al je favoriete software te gebruiken via elke PC waar dan ook. Of dat nu thuis is op kantoor of onderweg, overal waar een PC beschikbaar is met een USB-poort en Windows 2000 of Windows XP kan je hiermee aan de slag. Helaas kan dat dus niet op elke PC; een Pentium 3 zal niet gaan. Er zijn uitvoeringen in diverse maten tot 4 Gigabyte, de prijzen zijn vanaf € 20,-

De maker claimt dat na gebruik er geen sporen van data achterblijven op de PC waarop gewerkt is. Het geheel wordt door een wachtwoord beveiligd en de data wordt versleuteld.

Er zijn veel programma's die een U3-variant hebben, bijv. Skype, IrfanView, OpenOffice enz. Er is freeware en via de website www.u3.com kun je allerlei software aanschaffen.

Afhankelijk van het type memory key wordt de Intuix U3 Smart Drive geleverd met een selectie van onderstaande U3-software-applicaties.

ACDsee, ACDSee for U3 is een snelle, gebruiksvriendelijke en mobiele foto-management-software-applicatie voor het bekijken, organiseren, printen en delen van foto herinneringen.

Migo, synchronisatie-software die u in staat stelt om uw computerprofielen inclusief bestanden, mappen, Outlook e-mail, Internet Explorer-favorieten, desktop-icoontjes etc. mee te nemen van de ene PC naar de andere via uw U3-smart drive, zonder dat de profielen van de host computer worden veranderd.

Mozilla Thunderbird Email-cliënt maakt e-mailen veiliger, sneller en eenvoudiger dan ooit tevoren met eigenschappen als intelligente spam filters, ingebouwde RSS reader, quick search en nog veel meer. U kunt zelfs e-mail vanaf uw U3 smart drive lezen in een internet-cafe of ieder ander willekeurige PC.

Pass2Go, de 'mobile computing-revolutie' die u in staat stelt om uw wachtwoorden, contacten en bookmarks bij u te dragen en te gebruiken, op een willekeurige computer, waar ook ter wereld, door middel van uw U3 smart drive.

PowerBackup, de gebruiksvriendelijke interface stelt u in staat om uw kostbare data op een snelle manier op uw U3 smart drive, hard disk, DVD of een ander opslagmedium op te slaan.

U-Safe, Wachtwoordbeveiliging voor uw U3 smart drive - voor het beveiligen van uw data die u bij u draagt.

Hoe veilig het is om persoonlijke gegevens op deze manier bij je te hebben en op 'vreemde' PC's hiervan gebruik te maken, is een punt van discussie en onderzoek, kijk maar eens via onderstaande link naar informatie hierover.

<http://weblogs.nrc.nl/weblog/beet/2006/11/27/softwarestick-niet-zo-veilig/>

Als het uitsluitend om het gebruik van je vertrouwde omgeving en programma's gaat, is er niks mis mee, ook zal er geen data op de PC achterblijven maar zoals erover geschreven wordt, wel sporen van gebruik.

Voor mij persoonlijk is het een handig hebbedingetje waar alles opstaat wat ik elders nodig kan hebben.

Florus Vogelaar

● U3, U2? (Is U3 iets voor jou?) ●

Chris Laarman

Ik zag U3 voor het eerst genoemd in een folder van een computerwinkel: als bijzondere eigenschap van USB-sticks. Toen de home page ervan opgezocht en vluchtig bekeken.

Dezer dagen heb ik dan maar voor € 60,- zo'n stick gekocht, een Cruzer Micro van SanDisk, in de maat 2 GB.

We praten dus over USB-sticks. Maar dan voorzien van bijzondere software, de U3 Launchpad, en blijkbaar ook bepaalde hardware. Die Launchpad vereist Windows 2000 of XP, anders heb je slechts een gewone stick. Als je de Launchpad verwijdert ook.

Wat U3 doet, is mogelijk maken dat je software installeert op die stick in plaats van op een computer, en dat je die software kunt gebruiken op iedere andere computer (mits met een genoemde uitgave van Windows) zonder eerst die software te hoeven installeren. Je hoeft zelfs niets op je computer te installeren, mits je genoeg neemt met het starten van U3 vanuit Mijn Computer in plaats van de System Tray (ikoontjes rechtsonder).

Toen ik er bij mijn reserve-computer nog eens op lette, zag ik dat blijkbaar toch iets geïnstalleerd wordt, want er verscheen zo'n melding dat het apparaat wellicht beter werkte na herstarten. Ik heb de computer niet herstart, en ik kon U3 vanuit de System Tray starten. Terug op mijn hoofdcomputer kreeg ik de ikoon niet meteen. Die verscheen op het openen van de stick langs Deze Computer. De Launchpad brengt zoiets als het Start-

menu. Je kunt de geïnstalleerde programma's ervandaan starten, of andere erbij zoeken (op twee websites of Deze Computer). Die software is gewone Windows-software, maar aangepast voor het werken vanaf die stick. Zo lijkt mij, dat dus alle eventuele Registersleutels en drivers op de stick moeten komen.

Er bestaat ook gewone Windows-software, die alles in de eigen directory bijhoudt. Mail- en news-client XNews, meen ik, en scanprogramma VueScan bijvoorbeeld, al houdt VueScan volgens mij jouw registratiesleutel wel bij in het Register. Dergelijke software zal vanaf elke stick kunnen draaien, en niet in de U3 Launchpad verschijnen.

U3 heeft bijwerkingen. Heb je bijvoorbeeld een venster open in Firefox voor Windows, en wil je vanaf de Launchpad Firefox voor U3 starten, dan word je verzocht die voor Windows te gebruiken. Heb je daarentegen Firefox voor U3 open, en open je een Favoriet (ik gebruik de Favorieten van Internet Explorer met Firefox als default browser), dan komt die als tweede tab in Firefox voor U3. Maakt dat verschil? Jazeker, want ik heb bijvoorbeeld een hele rij Extensions (plug-ins) wel op mijn computer, (nog) niet op de stick.

Een andere eigenaardigheid van de U3 sticks (althans de mijne) is, dat ze zich voordoen als een samengesteld apparaat: het U3 System-gedeelte als CD (met bestandssysteem CDFS), het 'gewone' als een verwisselbare schijf (met FAT). Zodoende kan U3 botsen met pac-

ket writing software, zoals Nero InCD. Nee, ik snap zelf niet precies waarom, en bovendien heb ik nog geen botsing bemerkt, terwijl ik InCD toch echt in de System Tray zie.

Dus, is het wat? Mja... ik denk dat U3 iets (of zelfs veel) kan betekenen voor wie te maken heeft met verschillende computers (met Windows 2000 of XP) waarover een ander de baas is, maar toch eigen software of instellingen wil gebruiken. Ik heb geen idee, hoe Inter-

netcafé's over U3 sticks denken. 'Killer applications' zijn wellicht de nu al beschikbare OpenOffice.org, Firefox en Thunderbird, Skype of ook WinAmp. VueScan lijkt me een geschikte kandidaat, evenals een verzamelingetje diagnose- en partitioneringssoftware. Maar ik heb niet achteraf de indruk, dat ik U3 altijd al gemist heb.

Lees wat Florus er elders over schrijft. Zie voorts <http://u3.sandisk.com/>. Let op: ik kon zonder U3 wel de beschikbare software zien, maar niet ophalen.

● Back to the Future voor diehards ●

MS-DOS in Virtuele modus

Erik de Ruijter

De emoties...

Het móest er een keer uit. Ja, ik heb een huis-lab met o.a. NetWare, zo af en toe Linux en zo'n beetje alle Windows-varianten voor server en desktop. En ja, de familie hier draait productie op drie XP-machines en Vista zal ook spoedig getest worden. Maar ik draai óók MS-DOS versie 6.22[©], daterend uit rond 1988. Niet als curiositeit, maar voor een stuk essentiële productie!

Onder IT-ers, of je dat nu als hobbyist of (zoals ik) ook beroepsmatig bent, is dat niet erg modieus. Sterker nog: het is zoiets als

wanneer een echte macho zou melden dat hij zijn dochtertje dagelijks met haar balletoefeningen helpt (dank aan de reclamemeneer van de hamburgers). Of dat hij zelf nog met zijn eigen lievelingsteddybeer slaapt. Een beetje nerd



pocht met de allerlaatste Linux-builds, of Mac OS X, of Vista; maar MS-DOS, dat is toch (technisch en functioneel) zó passé?

Terug naar de feiten. Ik geef zonder meer toe dat ook het DOS-hangen voor een stukje emotie is. Mijn mening dat *Word for DOS*, waarmee ik dit stukje schrijf, 'lekkerder' is dan WinWord 2007 voor een aantal zaken zit deels tussen de oren. Dat noemt men het '*baby duck*' effect, en speelt ook veel in andere debatten zoals tussen Windows-, Mac- en Linuxfans. Maar er zijn ook feiten die in het voordeel van DOS spreken, en daar ga ik zometeen op in.

En er zijn ook feiten die zorgen dat ik net mijn allerlaatste puur-DOS PC buiten gebruik gesteld heb, en geen poging meer doe om het als aparte machine in stand te houden. De machine, een Pentium-1 uit 1995, kwam zo langzaam ook aan zijn technische eind; na trouwe dienst mede met Windows95 en -98. En andere 'oudere' machines die ik eventueel nog had kunnen doorschuiven vormen meer en meer een probleem met DOS; dat heeft te maken met nieuwere hardware-functies zoals Power settings en Automatic Sleep Mode. DOS kent die niet, een PC die ze gebruikt, doet DOS na bijvoorbeeld 10 minuten bevriezen, en voordat je achterhaald hebt in de BIOS hoe je ze moet uitschakelen, ben je een heel stuk verder...

Dat werd dus een overstap naar virtueel MS-DOS: gewoon dezelfde software maar nu in een V(irtual)Machine, in mijn geval Microsoft VirtualPC 2004. Straks meer over de productkeuze, en alle ervaringen de laatste tijd. Voordeel is in ieder geval dat ik met een stuk ijzer minder

toekan, en ook de KVM-switch op de productiewerkplek niet meer relevant is... (Zie fig.1 op de vorige blz.)

DOS - Waarom en waarvoor

Wat meer over de feiten die in het voordeel van DOS spreken, zoals beloofd. Er zijn natuurlijk 'relatief harde' maar ook 'wat zachtere'. Eerst maar de harde. Een belangrijke is dat een deel van mijn werk inhoudt het aanleveren van 'platte tekst' aan magazines. En plat is plat: basis-opmaak zoals vet/cursief mag wél, een enkele tabel ook, maar alle andere grappen, bullets, styles, outlines enzo; daar wordt een opmaakredacteur buitengewoon humeurig van. Opmaak is hún taak en terecht, want jouw artikel gaat belanden in een overall-template, plaatjesmontage etc. etc. Voor platte tekst geldt: hoe simpeler het schrijf-tool, hoe veiliger. Dus minder risico op 'per ongeluk' erin geslopen, onzichtbare maar des te storender opmaak. Dus liever Wordpad dan Word 2007, en je raadt het al: Word for DOS is hiervoor een nog wat 'uitstekender' optie dan alle Windows-spullen.

Een tweede vrij harde reden is afdrukken. Naast dat DOS en die Teddybeer ;-) koester ik ook een stokoude matrixprinter, en zelfs als die ooit dood zal gaan wordt ie vervangen (ze worden nóg gemaakt, o.a. voor magazijn-pakbonnen). Redenen: makkelijker voor Habo en andere boekhoudachtige zaken, maar vooral kosten. Per velletje iets minder dan 0,2 eurocent aan inkt/afschrijving; komt u daar maar eens om met laser-, laat staan inkjetprinters! Okay, het is lawaaiig en okay, het kan qua kwaliteit niet tippen aan die andere. Hij staat dus netjes naast de (zwartwit) laserprinter annex -fax en

de zelden gebruikte kleuren-inkjet op de familie-PC; elk ervan gebruiken we voor waar hij goed in is, toch? Misschien heb ik ook nog een ouderwetse 'consuminderars'-tic, maar dat schijnt ook nog eens weer modern te worden...

Een derde, al iets zachtere, reden zit hem in stabiliteit en ondersteuning. Juist omdat DOS zo oud en simpel is, en omdat ik ermee opgegroeid ben, kan ik het uitstekend zelf aan de praat houden.

Met bijvoorbeeld XP, waarop twee andere productiesystemen draaien, zijn er al minder grijpbare zaken; 'DLL Hell' en 'driver hell', om eens wat te noemen. En de firma Nero bijvoorbeeld, van die CD/DVD-software,

heeft nòg niet kunnen verklaren waarom bepaalde zwaardere operaties op een XP-machine veelal met een BSOD crashen, terwijl slechts ietsje lichtere operaties gewoon goed gaan...

Dan nog een toegift voor een deel van de oplettende lezertjes: jazeker, voor alles waar ik DOS om prijs, zijn er ook uitstekende Linux-opties. Sterker nog, Linux is zowel inzetbaar voor de 'stabiele lichtgewicht'-zaken, die bij mij aan DOS kleven als voor alle zwaar-gewicht-functies. Dat ik weinig Linux in het lab heb, en zelfs niets qua productie, is dan ook een toevallige persoonlijke situatie. Ik krijg vanwege het werk Windows en aanverwante zaken gratis, en heb simpelweg geen 'drive' om volop in Linux te gaan zitten.

Waarvoor ik DOS dus nog gebruik is 80% van de tekstverwerking en alle financiële zaken. E-mail en webverkeer met name, en video/fotobewerking, zitten allemaal in de 'nieuwe wereld'. Natuurlijk zou je ook delen daarvan nog met DOS kunnen doen, maar het moet èrgens ophouden; consuminderen en 'bare-bones' is prima voor me, de fakir of supperhobbyist uithangen door te bewijzen dat pakweg HTML-rendering ook op DOS kan, gaat mij een stap te ver. Daarnaast is DOS een essentiële factor in het lab-netwerk, vanwege 'bare-metal'-taken; zowel Linux als Windows PE kunnen die taak slechts langzaam overnemen.



Fig.2: Settings van de VM in VirtualPC

Waarom VirtualPC

Okay, langzaam komen van het algemene gefilosofeer op de echte doervaringen. Ik ben beland op Microsoft VirtualPC 2004. Belangrijkste reden: i.t.t. VMWare Workstation is hij voor productie gratis. Hij staat bekend als 'beperkter', met name voor een aantal opties die nodig zijn voor bijvoorbeeld Windows 2000 of XP-VM's, en trager. Al-

lemaal dus factoren die niet echt belangrijk zijn in de specifieke MS-DOS situatie. En waaronder kun je Microsoft Disk Operating System nu gepaster gaan draaien dan onder MS-VM?

VirtualPC-ervaringen -installatie

Dat draaien gaat qua installatie ook vrij makkelijk. Met wèl als kanttekening dat ik dolblij ben dat ook de allernieuwste lab-PC's een diskettedrive hebben, al is het soms een losse die per USB koppelt. Het maken van een DOS boot-image zonder diskette is nu eenmaal geen makkie.

Enigzins uitdagend was communicatie met 'de buitenwereld'. Waar Virtual Server netjes een virtuele NIC aanbiedt, daar kiest VirtualPC voor andere opties: o.a. NAT en een eigen mini-netwerk. Of 'gedeelde' toegang tot de fysieke NIC van de hostmachine, maar dat is niet lekker bij DOS, omdat nieuwe (moederbord-)kaarten zoals de SIS geen DOS MS-Net drivers hebben. Ideaal bleek uiteindelijk voor mijn geval de 'shared folder': de gastheer XP-machine heeft gewoon een folder op de XP-drive die vanuit de DOS-gast gezien wordt als een drive mapping. Die optie zit overigens in de 'DOS virtual machine additions', die je nog even apart aan je VM moet toevoegen. (Zie fig.2 op de vorige blz.)

Installatie van de applicaties was vervolgens een makkie: gewoon in enkele stappen XCOPY van de heel oude omgeving naar de nieuwe, en zorgen dat CONFIG.SYS en AUTOEXEC.BAT netjes de juiste regels kennen. Uittesten moest natuurlijk stuk voor stuk, en leidde tot gemengde resultaten. Simpele tools werken allemaal, alleen een grafisch DIR-alternatief dat op ANSI.SYS leunt heeft het soms moei-

lijk. Complexe tools kennen een iets wisselender beeld. Habo, het spreadsheet (inclusief grafieken), de kaartenbak en Word for DOS werken, zoals gemeld, prima en blijven een stuk ruggegraat van mijn werk. Dat Windows 3.1 niet werkt was min of meer te verwachten; voor conversie tussen Word for DOS en XP-Word moet ik dus voortaan RTF-formaat gebruiken, inplaats van het automatische filter in WinWord 6.0. Overkomelijk.

Een pijnlijker tegenvaller was Framework III, al was die ook enigszins te verwachten. Good-old FW is een der meer 'dirty' DOS-applicaties, en gebruikt bijvoorbeeld een directe keyboard-driver. En werkt dus gewoon niet onder Virtual PC. Hier heb ik enig *omdenken* moeten oefenen, omdat ik voor platte tekst (naast aan Word for DOS) ook verslaafd was aan de outline-modus van FW. Minstens even krachtig als die van moderne WinWord, en zonder een centje 'vervuiling' in de tekst! Maar ook baby-eendjes zijn nooit te oud om te leren, en met wat stylesheet-truiken en macro's heb ik nu een outline-stijl in Word for DOS die bijna even goed is en zelf ook weer unieke pluspunten kent.

Een laatste installatieprobleem is de (matrix-)printer, maar de troebelen alhier zitten minstens evenzeer in XP en Windows-mechanismen als in de DOS-emulatie. Een paar randvoorwaarden:

1. Hoewel sommige DOS-applicaties wel LPT2: als logisch device kennen, kun je als grootste gemene deler van LPT1: of PRN: uitgaan. En omzetten van PRN: naar LPT2: is binnen een VM toch wat minder stabiel.

2. LPT1: wordt door VirtualPC gewoon gemapped op de fysieke 1^e parallelle poort van de XP-machine.

Mijn eigen situatie is dat ik geen printer-switch wil (slechte ervaringen met slijtage), en dat de Celeron-PC een enkele printerpoort had. De laserprinter zelf, ook al een jaar of 7 oud, kent geen USB en ook geen RS232 ingebouwd. Dat werd dus een 2^e parallelle poort erbij, een goedkoop PCI-kaartje. Maar jawel: de laserprinter (met bidirectioneel parallel) werkt niet stabiel met deze PCI-poort, allerlei gibberish, dat veroorzaakt lijkt door een snelheidsverschil. De goeie ouwe matrixprinter daarentegen, die het parallelle

signaal simpel unidirectioneel gebruikt, gaat prima op de nieuwe PCI-parallelpoort! Om de pret nog leuker te maken kun je in XP wel de fysieke poorten aan LPT1: of LPT2: koppelen, maar daar trekt VirtualPC zich lekker niets van aan. Die ziet gewoon de '1^e parallelle poort' als LPT1:, en kijkt ook (gelukkig!) helemaal niet naar printerdrivers van XP.

Ofwel: op LPT1: voor DOS zit de laserprinter, hoe je het ook wendt of keert. Voor Word for DOS, Habo en spreadsheet moet ik nu dus printen naar een spoolfile die op de shared folder staat. En die file gaat dan weer met een simpele XP-batchfile naar LPT2:...



Fig. 3: Printermapping in XP Control Panel

Ervaringen virtuele produktie

Na al deze opstartprobleempjes valt er eigenlijk verrassend weinig te melden over produktie. Die is (met nu een maand op de teller) ietsje minder stabiel dan native DOS, met name in Word (dat ook 80% van mijn VM-tijd claimt). Een heel enkele keer een 'divide by zero' of vergelijkbare crash, en vaker een bevroren - soms direkt en soms in fasen. Laten we het houden op '1 x bevroren per 4 uur gebruik' of zoiets, en natuurlijk heb je zeker bij tekstverwerking uitstekende terugvalmogelijkheden zoals autosave.

le virtuele harddisk, in mijn geval iets van 150 M, meenemen in je standaard XP backupsysteem.

Zie figuur 4.

De moraal van het verhaal...

is dan ook dat als je redenen hebt om met MS-DOS door te werken, en net als ik moeite hebt om daarvoor nog hardware te faciliteren, dat Virtual PC 2004 een acceptabele oplossing voor het probleem vormt. Er zijn haken en ogen, er zijn keuzen te maken, maar als je het wilt dan kan het veelal prima.

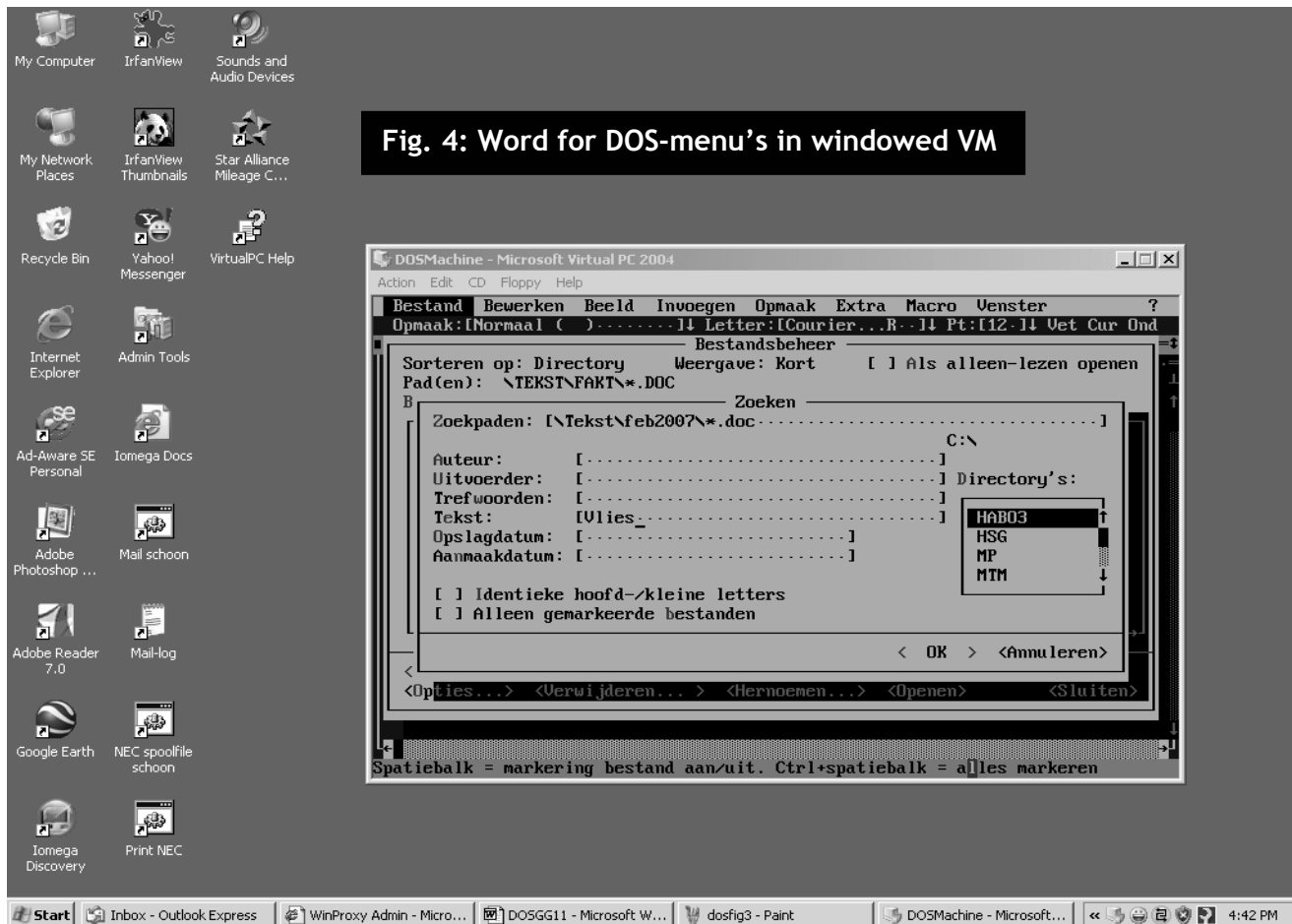


Fig. 4: Word for DOS-menu's in windowed VM

En, een aardig voordeel-van-het-VM-nadeel: als je na het bevroren terugschakelt op windowed, en de window-inhoud naar het clipboard kopieert alvorens de VM te herstarten, heb je nog meer info behouden. Backuppen van je DOS-'machine' is simpel: gewoon de he-

Het eindresultaat voor mij is in ieder geval een 'toekomstvast' werken, zonder verder nog me zorgen hoeven te maken over DOS-support in hardware. En tevens meer bureauruimte en iets minder stroomverbruik: het scheelt je simpelweg 1 fysieke machine. ☸

Ubuntu-ervaring

Florus Vogelaar

Nu er op die mooie DVD een volledige distributie van Ubuntu zat, heb ik het maar eens gewaagd het op mijn Windows-laptop met WindowsXP Home te installeren.

Nu er wat mee gespeeld te hebben wilde ik toch maar weer terug naar de oude situatie, maar er stond niet in de *SoftwareBus* hoe dat zou moeten.

Vandaar dat ik nu mijn ervaring hoe ik dat voor elkaar heb gekregen, met jullie wil delen.

Gelukkig was ik in het bezit van Partition Magic, waarmee ik de Ubuntu-partitie weer kon verwijderen en aan mijn Windows partitie kon toevoegen.

Helaas was dat niet voldoende, want na weer opgestart te zijn kwam ik niet in Windows maar bleef de computer hangen met de melding van 'Grub' dat het besturingssysteem niet gevonden kon worden.

Tja, toen wist ik het weer: *ik was mijn Master Boot Record (MBR) kwijt*. Een beetje dom, ik had dat ook niet eerst gekopieerd, toen ik Ubuntu erop zette. Een nieuwe installatie bood geen uitkomst, dezelfde melding kwam weer terug.

Met wat nadenken hoe ik dat vroeger

ook weer deed kwam ik tot de volgende oplossing.

Met een opstart-floppy van Windows'98 in de floppy drive opstarten, nadat ik dat in de BIOS zo had ingesteld. Aangekomen in de A:\ kon ik met het commando 'Fdisk /MBR' de zaak weer in orde krijgen. Na het opnieuw opstarten van de harde schijf, in de BIOS weer zo ingesteld, was de melding van 'Grub' verdwenen, ziedaar de oplossing.

Gelukkig had mijn laptop een floppy drive want anders had in van de opstart-floppy eerst nog een CD-ROM moeten maken om zo te kunnen opstarten en het MBR te herstellen.

Voor bezitters van WindowsXP Pro kan er een herstelconsole geïnstalleerd worden, waarmee direct het MBR hersteld kan worden. Als u via zoeken op internet even intikt 'herstelconsole', krijgt u netjes in het Nederlands uitleg van Microsoft hoe u die herstelconsole kunt installeren en met 'fixmbr' de zaak weer in orde maakt.

Indien u er met de beschrijving van deze ervaring niet uitkomt, kunt u altijd de VraagBaak van hcc!DOSgg bellen op nummer 0317 - 707425 of 0317 - 707426.

Veel succes.

Bezorg de SoftwareBus

Veel succes!

Schrijf ook eens wat!



Kopij is altijd welkom.

Lees ook nog een keer
SoftwareBus 2006 nr. 6 blz. 16.

*Overstappen op Linux *)*

De installatie van VMware Server

Jan Stedehouder

Inleiding

Alvorens we besluiten definitief over te stappen naar Linux, is het zinvol eerst een lijst samen te stellen van alle software die we nu op onze Windows-machine hebben staan. De softwarelijst zouden we dan in de volgende categorieën kunnen indelen:

1. Software (en functies) die we dagelijks nodig hebben
2. Software (en functies) die we regelmatig nodig hebben
3. Software (en functies) die we soms nodig hebben, maar die dan wel heel erg noodzakelijk zijn, en
4. “Hè, heb ik dat geïnstalleerd?”

De volgende stap is dan om te kijken welke pakketten er onder Linux beschikbaar zijn die de functie van de programma's kan overnemen. De realiteit gebiedt echter te zeggen dat dit (nog) geen 100% match zal worden. U kunt tal van redenen hebben om toch vast te houden aan de op Windows gebaseerde software of er is simpelweg geen geschikt programma beschikbaar.

De overstap naar Linux is daarmee niet van de baan, want er staan twee mogelijkheden open: ① *emulatie* (die geen emulatie mag heten) en ② *virtualisatie*. Via het programma *Wine* kunt u proberen of het Windows programma ook draaiende te krijgen is onder Linux. Het is zinvol de zogenaamde *Wine Application Database* door te kijken (<http://appdb.winehq.org/>). Er staan nu ruim 5.500 pakketten in vermeld, maar

niet alle Windowsgebaseerde software werkt of werkt even goed.

In dit artikel zullen we ons bezig houden met de tweede oplossing: *virtualisering*.

Virtualisering onder Linux

Virtualisering is een echt ‘buzz word’ van deze tijd, maar het is allermist een nieuw verschijnsel. Mac OS X-gebruikers zijn al jaren bekend met *Virtual PC*, waarmee zij de mogelijkheid hebben om Windows-software te draaien. De komende jaren zal virtualisering doordringen op de servers van grote en kleine ondernemingen en de concurrentie is moordend. Bedrijven geven delen van hun virtualisatie-software nu gratis weg om een zo groot mogelijk marktaandeel te verwerven. Het voordeel voor u is dat u nu heel solide virtualisatiesoftware onder Linux kunt installeren. Gratis!

Op dit moment vinden we de volgende mogelijkheden voor virtualisering onder Linux:

- ① Win4Lin (niet gratis)
- ② Xen (gratis en open source, maar nog niet stabiel)
- ③ VMware

VMware is geen open source software en was tot 2006 ook niet gratis. VMware omvat een reeks producten, waarvan een deel gratis is. De VMware Player (te installeren via Synaptic) is vooral geschikt om bestaande virtuele systemen af te spelen. De website van VMware heeft een omvangrijke en groeiende lijst van dergelijke systemen (virtual appliances) die gratis te downloaden zijn. In deze

lijst (te vinden op <http://www.vmware.com/vmtn/appliances/>) zult u echter geen Windows-systemen vinden.

Met VMware Player kunt u geen nieuwe virtuele systemen aanmaken. Het aanmaken van virtuele systemen kan met VMware Server, dat u naast de VMware Player kunt installeren. VMware Server is gratis en voor de thuisgebruiker meer dan voldoende. U kunt het downloaden op de volgende website:

<http://www.vmware.com/download/server>.

U moet op deze site wel een gratis serienummer aanvragen. Na het accepteren van de eindgebruikersovereenkomst komt u op de download-pagina. U kiest hier

VMware Server for Linux: binary (.tar.gz)

Installatie van VMware Server

Als trouwe lezer van de SoftwareBus heeft u de vorige keer de beschikking gekregen over een Ubuntu DVD. Bij de uitwerking van deze installatie gaan we uit van een regulier geïnstalleerde versie van Ubuntu Linux.

De installatie van VMware Server begint bij Synaptic (Systeem → Beheer → Synaptic pakketbeheer). Deze installatie vereist een reeks andere pakketten. VMware Server werkt heel nauw samen met de Linux-kernel en moet deze opnieuw compileren. Dit verloopt voor u heel eenvoudig, mits de benodigde pakketten maar beschikbaar zijn.

U gaat naar Synaptic en selecteert daar de volgende pakketten (eenvoudig te vinden via de zoekfunctie):

- ① gcc
- ② make
- ③ linux-headers

U moet even door de zoekresultaten bladeren, maar u kiest voor 'gcc' en 'make'. Bij de selectie wordt u gevraagd een reeks andere onderdelen te accepteren. U kunt hiermee akkoord gaan. De keuze voor de juiste linux-header is wat lastiger. In de lijst ziet u namelijk meerdere bestanden met vrijwel dezelfde naam. Welke moet u nu kiezen?

In de eerste plaats zorgt u ervoor dat u alle updates hebt geïnstalleerd. Daarmee heeft u de meest recente kernel op uw systeem staan. Ten tijde van het schrijven van dit artikel was dat kernel 2.6.15

voor Dapper Drake. De 2.6 kernel is de meest recente stabiele kernel.

Als u nu in de lijst kijkt naar de beschikbare headers, ziet u daar een extra volgnummer. U kiest altijd het hoogst beschikbare nummer.

Wat is virtualisering?

Virtualisering maakt het mogelijk besturingssystemen te installeren in een 'nep computer'. De virtualiseringssoftware emuleert de gebruikelijke hardware (grafische kaart, harde schijf, USB-poorten, netwerkkaarten, CD/DVD-drives, RAM geheugen).

Een derde indicatie zijn de slotvermeldingen -386, -686, -k7 en -server. In de kolom 'Beschrijvingen' kunt u zien voor welke hardware ze bestemd zijn. In de meeste gevallen kunt u probleemloos volstaan met de -386-kernel (of de bijbehorende Linux-headers).

Ter geruststelling: Het verkeerd installeren van de Linux-headers levert geen risico op voor uw systeem. Mocht u de verkeerde keuze hebben gemaakt, dan levert dit slechts een foutmelding op bij de installatie van VMware Server.

Nu de voorbereidingen achter de rug zijn gaan we VMware Server installeren. Wij gaan er van uit dat u het pakket met de naam VMware-server-1.0.1-29996.tar.gz (of iets in die trant) in uw /home/gebruiker-map heeft staan. De rest van het proces verloopt via de commandoregel.

■ *Stap 1: uitpakken*

U pakt het bestand uit met de opdracht:

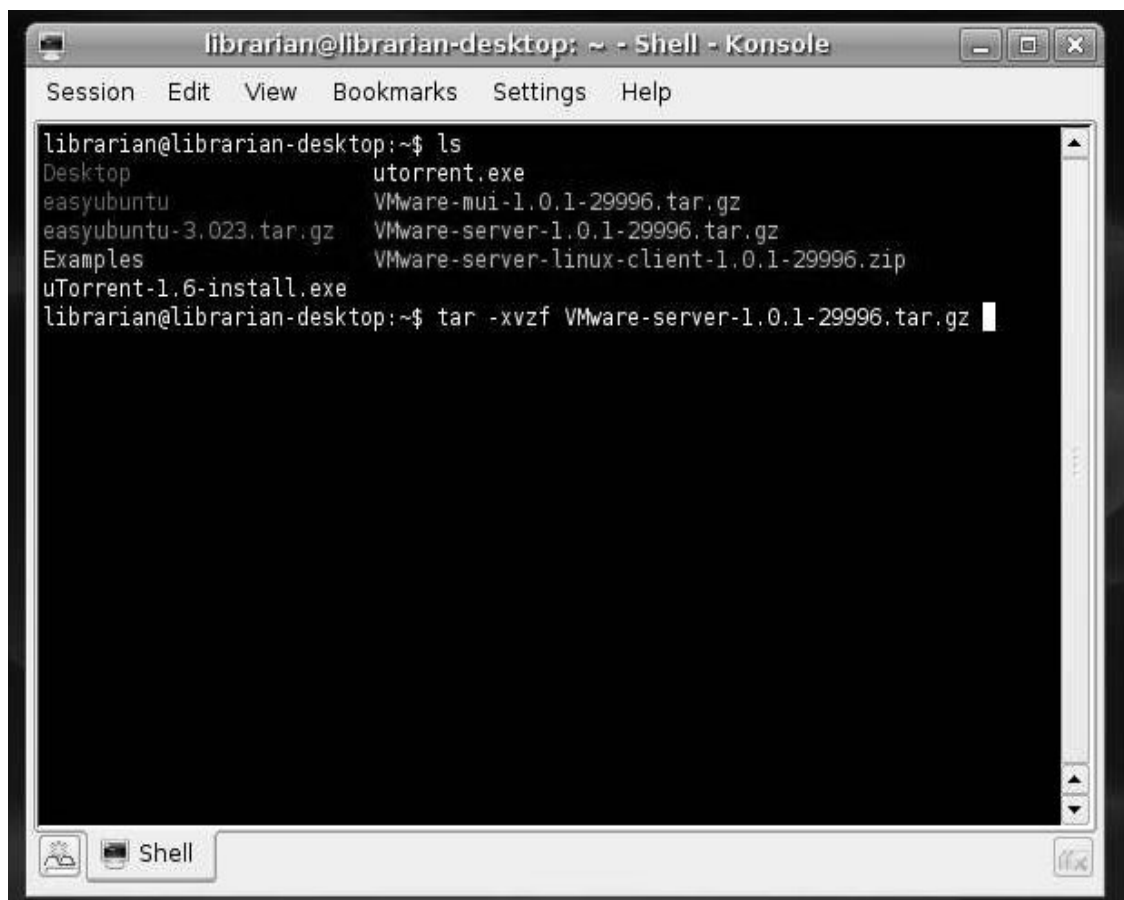
```
$ tar -xvzf VMware-server-1.0.1-29996.tar.gz
```

■ *Stap 2: installatie*

U gaat eerst naar de nieuwe map met:

```
$ cd vmware-server-distrib
```

Voor het installatieproces zijn beheerdersrechten noodzakelijk. U tikt nu dan ook: `$ sudo ./vmware-install.pl` Vanaf hier krijgt een reeks vragen voorgelegd en het is het meest verstandig om de standaardsuggesties te accepteren. De 'enter'-knop is vrijwel de enige die u hier hoeft te gebruiken, met uitzondering de stap waarbij u het serie-



```
librarian@librarian-desktop:~$ ls
Desktop          utorrent.exe
easyubuntu      VMware-mui-1.0.1-29996.tar.gz
easyubuntu-3.023.tar.gz  VMware-server-1.0.1-29996.tar.gz
Examples        VMware-server-linux-client-1.0.1-29996.zip
uTorrent-1.6-install.exe
librarian@librarian-desktop:~$ tar -xvzf VMware-server-1.0.1-29996.tar.gz
```

nummer moet intikken. Aan het eind krijgt u de melding dat de installatie succesvol is afgerond. Maar waar is VMware Server nu gebleven? Zo direct, na de installatie, kunt u op de commandore-

Handigheidje: Het intikken van zo'n complexe naam is natuurlijk een recept voor tikfouten. In het terminalvenster zit een handigheidje ingebakken. Probeer u maar na het intikken van de eerste drie letters de tab-toets uit. Via deze toets wordt de naam vanzelf afge maakt. Zonder tikfouten. Het uitpakken levert de map 'vmware-server-distrib' op.

gel de volgende instructie intikken:

```
$ vmware
```

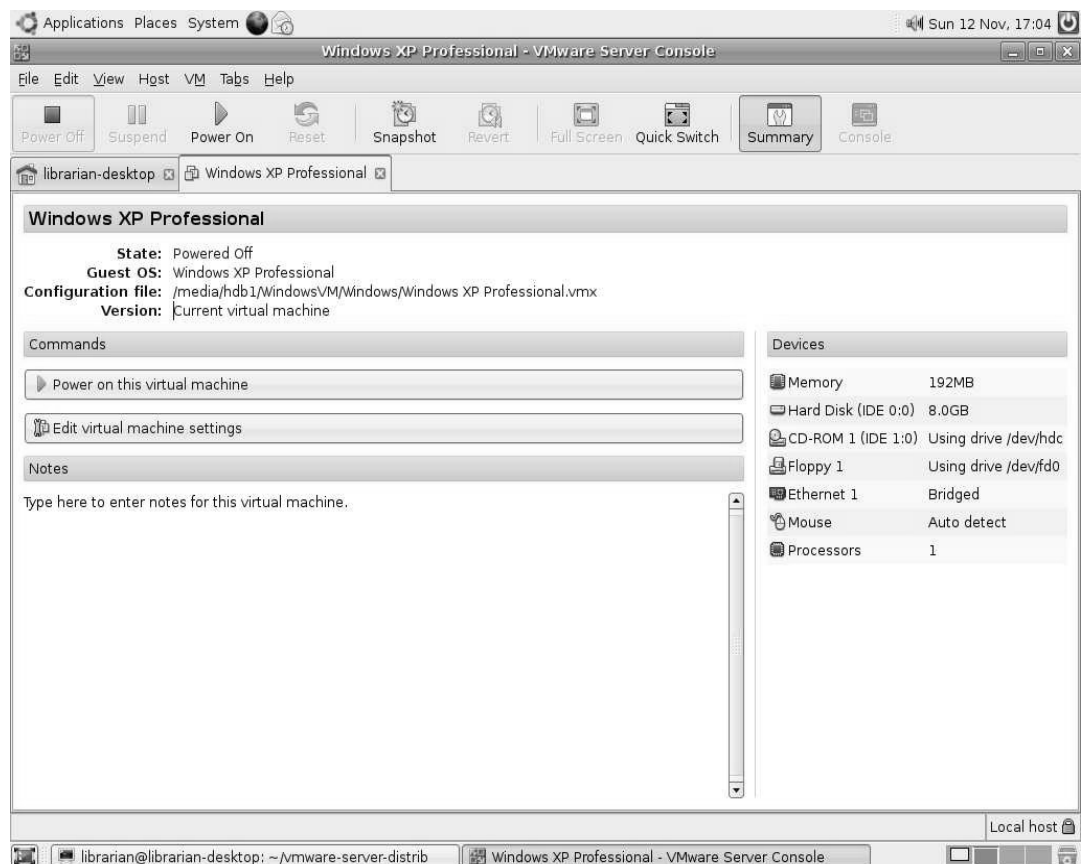
Maar u kunt uzelf ook even afmelden en weer aanmelden. Onder Toepassing → Systeem Gereedschap vindt u nu de VMware Server Console. Bij de opstart kiest u voor 'local host' en VMware is klaar voor gebruik.

Hoe installeert u Windows onder VM-ware?

Het installeren van Windows op een virtuele machine is nu een kwestie van het doorlopen van de juiste stappen en VM-ware maakt dat heel eenvoudig. U stopt de Windows-CD in de drive en klikt op 'Create a new virtual machine'. De wizard wordt opgestart en in het volgende scherm kiest u voor 'Typical'. U ziet nu een lijst van ondersteunde besturingssystemen. Begrijpt u nu waarom virtualisering zo aantrekkelijk is? U kunt meerdere besturingssystemen op dezelfde hardware installeren zonder dat ze elkaar in de weg zitten.

In de volgende stappen kiest u een locatie voor de virtuele machine en de naam die u er aan wilt geven. Vervolgens wordt u gevraagd naar de netwerktoegang en de omvang van de harde schijf. U mag hier zelf kiezen en wordt hier slechts beperkt door de grootte van de fysieke harde schijf. Wij raden aan om hier niet de optie te kiezen om alle ruimte direct toe te wijzen. Op deze wijze groeit de virtuele harde schijf, als u extra software installeert. Dit spaart ruimte. In het volgende scherm ziet u dan de specificaties van uw virtuele

computer. Wilt u meer of minder RAM geheugen? Een tweede virtuele harde schijf? Het kan hier worden ingesteld. Als u tevreden bent klikt u op 'Power on this machine' en vervolgens zult u merken dat het precies hetzelfde is als een installatie op een reguliere computer. Na afronding van de Windows-installatie (inclusief activering - u hebt dus een geldige Windows XP-licentie nodig - en het binnenhalen van alle veiligheidsupdates) kunt u de benodigde software die u mist onder Linux, eenvoudig installeren.



*) Dit artikel is een voorpublicatie uit het boek *'Probleemloos overstappen naar Linux'*, dat wordt geschreven door Dennis Leeuw en Jan Stedehouder. Het boek wordt in juni/juli 2007 uitgegeven door Academic Press.

● **Magix Music Studio 2007 deluxe** ●

Chris Laarman

Magix behoort tot de software-merken die je in veel winkels kunt kopen, in het Nederlands, voor een overkomelijk bedrag. Dit is hun topproduct voor 'alles met geluid' (€ 70,-). Let altijd op het jaartal en eventuele toevoegingen zoals 'deluxe', 'silver' en zo!

Van dit pakket heb ik de jaargangen 2001, 2003, 2005 en 2007. Er zit verschil in alsof het wijnjaren zijn; 2001 sprak mij aan om de begeleidingsstijlen, maar installeerde slordig. En 2003 had ik misschien niet moeten kopen (was zowat een ander product); 2004 was even ondoorgrondelijk als 2005. 2006 Heb ik bij de Muziek-gg onder mijn handen gehad en bewust niet gekocht. Van 2007 sprak mij aan dat de interface verbeterd zou zijn.

Wel, deze uitgave van MSdl (laat ik het zó afkorten, jaartal inbegrepen) laat mij inderdaad de dingen doen die mij in die vorige uitgaven niet lukten. Dat geeft me de moed om het pakket nader te besnuffelen. 'Pakket' is een toepasselijk woord: het eigenlijke programma wordt opgediend met wat plug-ins van anderen en wat oudere of uitgekledede uitvoeringen van eigen software. Ook die kunnen per jaargang verschillen.

Laat ik ook de slotsom naar voren halen: als je je wilt laten bekeren door het platform Muziek van de DOSgg, dus als je de toch al aanwezige computer (onder Windows) wel eens wilt gebruiken om zelf muziek te maken, dan is MSdl een heel

aardig begin voor een redelijke prijs. Loop je tegen de grenzen aan, en is Engels geen probleem, dan kun je later vanuit ervaring gericht zoeken naar software die (in dat opzicht) ruimere grenzen heeft.

Er is ook een algemeen minpunt (naar mijn smaak): het programma is in het Nederlands vertaald vanuit het Duits (de oorspronkelijke taal, bij mijn weten), maar ik zie ook een woordje Frans. Voor mij betekent dit, dat ik soms extra lang moet zoeken naar begrippen die in het Engels een vaste aanduiding hebben. Maar de Help en de Handleiding zijn redelijk uitgebreid.

MSdl heeft verschillende weergaven, van 'Easy' tot 'Power User'. Houd daar rekening mee, als je iets niet kunt vinden.

Zoals meer muzieksoftware werkt MSdl met 'projecten'. Een project bestaat uit geen of meer sporen, alle met hun toepasselijke eigenschappen. In wezen is het de opbouw van een standaard MIDI bestand (SMF), maar dan 'opgeschaald' om ook geluidssporen te kunnen bevatten, en verwijzingen naar plug-ins. Zo zag ik in het Demo-project voor het eerst (maar dat zegt niets!), iets wat ik bij video een overgang zou noemen. Ja, de vergelijking met video-bewerkingssoftware klopt wel: bladwijzers langs een tijdlijn, herhalingen en bewerkte kopieën van bouwstenen. Het verschil is, dat je in 'projectmatige' muzieksoftware werkt met raster- en vector-geluid, in videosoftware met raster-geluid en -beeld.

Zoals je bij video de bouwstenen kunt opnemen (capture), bewerken (edit), dan in het geheel kunt monteren, dan het geheel (of bijvoorbeeld slechts de opzet als 'template') wegschrijven, zo kan dat hier ook.

Muzieksoftware gebruiken om een externe synthesizer aan te sturen (met MIDI) hoeft weinig rekenkracht te kosten: dat kon al met de hardware van 1983. Maar ga je software synthesizers en real-time geluidseffecten gebruiken, dan zou de benodigde rekenkracht die voor videobewerking wel eens kunnen gaan overtreffen. De oplossing is eenvoudig: zorg dat er minder in real-time gedaan hoeft te worden, dus zorg ervoor dat je uiteindelijke mix bestaat uit een klein aantal 'voorgebakken' sporen.

Over sporen gesproken: MSdl kan 'iets' met surround-geluid. Als ik het goed begrijp, dan is het stereo in een spiegel-tent, maar wel met de mogelijkheid om dat slim te mixen.

Zie verder: <http://support.magix.net/>

Wie inmiddels wegwijs is in muziek maken op de (Windows) computer, die kent waarschijnlijk de drie wegen om software synthesizers en geluidseffecten aan te sluiten. Het gebruik van software-synthesizers was mij in vorige uitgaven van MSdl niet gelukt, maar VST geeft nu geen probleem. ReWire evenmin, na inschakeling. Mijn DX instrumenten vind ik tussen de DX-effecten.

Ook zijn er drie driver-modellen om het geluid naar de luidsprekers te krijgen: ASIO, MME en WDM. MSdl laat je uit alledrie kiezen. In de Help is sprake van NME voor MME en van Multichannel NME

(WDM-compatible). ASIO heeft op zich de voorkeur (om de snelheid en de verwantschap met VST), en gelukkig wordt er een 'universele' ASIO-driver meegeleverd. Maar anders haal je gewoon freeware ASIO4All van het Web.

Er worden software-synthesizers meegeleverd, beperkt tot werken onder MSdl. Ook het Vocoder-effect doet nog steeds mee. Ik citeer daarover de Help: *Het principe van een vocoder is als volgt: een carriersignaal (bijvoorbeeld een langgerekte, zogenaamde 'pad'klank of een synthesizerakkoord) wordt beïnvloed door een modulator (bijvoorbeeld spraak of zang), waardoor het lijkt of de carrier gaat praten of zingen. Als de modulator een ritmisch signaal is (drumloop) kunnen er ook ritmische padklanken worden gemaakt. Dit wordt bereikt door het projecteren van de frequentie-karakteristiek van de modulator (spraak/zang) op de carrier (akkoord).*"

Je kunt MSdl ook gebruiken om gewoon analoog geluid (van grammofoonplaten en banden, bijvoorbeeld) op te nemen en op te poetsen. Maar anderzijds is Tape Simulation een effect om nieuwe muziek ouder te laten klinken... Het programma is ook bruikbaar om bijvoorbeeld MP3-bestanden te maken. Verschillende functies zijn in Batch-mode beschikbaar.

Je kunt MIDI bewerken in notenschrift, en bladmuziek afdrukken (bijvoorbeeld met een elders verkregen PDF-driver). Notatie lijkt me ondergesneeuwd door de luidruchtigere functies. Uit een willekeurig karaoke-bestand werd de tekst

niet zichtbaar, maar anderzijds moest (ter vergelijking) Harmony Assistant vragen, bij welk spoor de tekst behoorde. De uitlijn-functie (quantize, maar beperkt tot de notatie) lijkt me minder zinnig dan bij voorgaande uitgaven.

Er is een functie Auto Jam Session. Als ik het goed begrijp, dan is dit de speelse weg om de 'Bolero van jezelf' op te nemen.

De allergrootste zelfbevestiging uit MSdl lijkt me: de ermee gemaakte opnamen op een CD branden, en die ermee aanmelden bij de FreeDB on-line database.

Kortom, mocht de wintersport met een gipsvlucht eindigen, dan lijkt me het spelen met deze software een leuk tijdverdrijf.

Al was het maar om uit te vinden, waar het dialoogscherf opduikt dat in de Handleiding getoond wordt als behorende bij het binnenhalen van MIDI bestanden: alle MIDI-sporen op één Magix-spoor of elk een eigen. (Wat denk je? De naam van het bestand dat ik voor de proef gebruikte, was blijkbaar verkeerd. Een hernoemde kopie slaagde wèl.)



● Content met content – Chris Laarman in de nabeschuiving ●

Ik schreef over mijn 'kortingskaart' bij DAZ: dure eerste maand, goedkope verlengingen (*SoftwareBus* 2007 nr.1, blz.25).

Ik had me suf gekocht binnen die eerste maand, en verlenging opgezegd. Maar ik had de einddatum verkeerd in mijn hoofd. Toen de geldigheid enkele uren was verstreken, kreeg ik spijt. Weer een dure eerste maand, maar ik wilde *content* kopen waarmee ik het verschil er in één keer al bijna uit zou hebben. Nu ben ik dus toch maar bestendig lid van de Platinum Club.

En warempel! DAZ heeft de maker van een leuk programma overgenomen, en de klanten meteen een scherpe aanbieding gedaan - waarop ik nog eens korting kreeg. Ik ben nu voor een betrekkelijk

gering bedrag gebruiker van een leuk programma voor driedimensionale animatie (*Carrara*). Nou ja, gebruiker? Ik zit met een stapel handleidingen (PDF) op schoot (ik gebruik immers een laptop) verwilderd om me heen te kijken.

Handleidingen van DAZ (Studio, Mimic 3, Bryce 6, Carrara 5 Pro), en inmiddels ook van Virtual Fashion 1.5 (kleding-ontwerp voor Studio en Poser) en van Poser 7. Ik heb een maand moeten wachten voordat ik voldoende schijfruimte had om Poser 7 te installeren (náást Poser 6, een gelukkige beslissing). Trouwens, ik had Poser 7 gekocht ter download, niet in een doos. Zetten ze die 1,7 GB in één ZIP! (En extra content in nog een ZIP-bestand van 200 MB.) Bovendien kreeg ik een band-

breedte van krap 30 kB/s. Ophalen zou me iets van 10 dagen duren... En uiteraard viel een paar keer de verbinding weg, terwijl ik geen download manager kon gebruiken. en een keer had Windows het nodig gevonden om een dringende update te installeren en de computer opnieuw te starten. Kortom, na twee etmalen heb ik e-frontier uitgelegd dat meer bandbreedte ook in hùn belang was. Even later had ik rond 230 kB/s, en was het in enkele uren gepiept.

Er is heibel in de hut: DAZ (van huis uit content-maker voor Poser) mag van e-frontier de software development kit voor Poser 7 niet gebruiken. Ik beluister in de Poser lijsten van Yahoo, dat men dan overstapt naar DAZ. Pyrrhus staat dus op winst.



● Javascript in eigen hand (3) ●

Ruud Uphoff

Soms is het leuk een pagina te openen met een effen wit of gekleurd scherm waarop nog niets te zien is. Vervolgens gaat de luxaflex open en wordt het onderliggende document zichtbaar. Voorbeeld 10 demonstreert wat de bedoeling is.

In voorbeeld 10 hebben we 6 layers, elk met een breedte van 1/6 van het actuele venster naast elkaar gezet. De layers worden dynamisch geschreven. Het probleem is namelijk dat we moeten achterhalen hoeveel 1/6 van het scherm in pixels is, zodat we de breedte van elke layer niet als constante kunnen invullen.

Om het moeilijk te maken wijkt ook hier Internet Explorer weer af van de standaard, zodat we voor IE de breedte van het scherm op een iets andere manier moeten bepalen:

```
if (navigator.appVersion.indexOf('MSIE') > 0 ) {
    layer16=Math.round(document.body.offsetWidth/6) }
else {
    layer16=Math.round((innerWidth-20)/6)
}
```

In Internet Explorer beschikt het element body een eigenschap `offsetWidth` die nauwkeurig is. Standaardbrowsers geven de breedte van het venster, waar de breedte van de rolbalken moet worden afgetrokken. Een aantal mathematische (rekenkundige) bewerken is beschikbaar

in een module `Math`, waarvan we hier de functie `round` gebruiken om af te ronden. Na het laden van de pagina zien we niets omdat de zes layers het hele document

Het voorbeeld is op te halen:
www.dosgg.nl/swb0702.zip

```
var layers=new Array;
var layer16;

function dropLayers() {
    for (i=1;i<7;i++) {
        with (layers[i].style) {
            theWidth=parseInt(width);
            theWidth-=4;
            if (theWidth >=0) {
                width=theWidth+'px' }
            else {
                visibility='hidden'
            }
        }
    }
    if (theWidth >=0) {
        setTimeout('dropLayers()',1)
    }
}

function getLayers() {
    for (i=1;i<7;i++) {
        theName='Layer'+i;
        layers[i]=document.getElementById(theName)
    }
    document.body.style.visibility='visible';
    dropLayers()
}
```

verbergen. Aan het einde van het document helemaal onderaan staat de code die het verwijderen van de layers gaat starten:

```
setTimeout('getLayers()',500);
```

De code is te zien in **figuur 10 hierboven**. Eerst worden pointers naar de 6 layers in een array gezet. Daarna gaat de functie `droplayers()` de layers stap voor stap smaller maken tot ze uiteindelijk onzichtbaar zijn geworden.



● GigaHits 2007 – 2 ●

Henk van Andel, coördinator DiscTeam a.i.

Ondanks de korte tijd tussen nummer 2007-01 en 2007-02 presenteren we weer een bomvolle *GigaHits*. Ook deze keer weer een dual layer DVD-ROM. De hoofdmoot bestaat uit maar liefst ca 400 nieuwe programma's in grote variatie en verscheidenheid, naast de min of meer vaste rubriek Dagelijkse Toolkit met ca 50 programma's. En deze keer twee Linux-distributies.

In bijna alle rubrieken tref je deze keer meerdere programma's aan. Soms hebben die een soortgelijke functionaliteit, zodat je naar eigen smaak kunt kiezen. Speciale aandacht is deze keer gegeven aan de volgende rubrieken:

- *E-mail*: servers, clients, utilities
- *Passwords*: maken, veilig opslaan, zichtbaar maken (zucht....!!!)
- *Veiligheid*: verbergen mappen en bestanden, crypto, veilig wissen
- *Windows*: veel kleinere utilities
- *Backup*: opslag en terugzetten
- *Bestandsbeheer*: renamers, utilities, lijsten printen
- *Synchronisatie mappen* tussen PC's enzovoort
- *Spellen*
- *Windows Vista*

Voor *Windows Vista* is een aparte hoofdrubriek opgenomen, zodat je snel naar dit actuele onderdeel kunt navigeren. In deze rubriek vind je programma's die specifiek op het nieuwe *Windows Vista* betrekking hebben. Het vlaggenschip daarin is het in deze SoftwareBus besproken pakket *Vista Transformation Pack 6.0*. Als je vindt dat dit eigenlijk geen Vista is en dus niet in deze rubriek thuis hoort, dan heb je helemaal gelijk! Het is geen Vista, maar het laat *Windows XP* heel erg veel op Vista lijken. Wij dachten het daarom toch in de Vista rubriek te moeten plaatsen.

Op deze GigaHits vind je ook de nieuwste *Open Office versie 2.1* in de smaken *Windows* en *Linux* en de talen *Engels* en *Nederlands*.

Deze keer hebben we ongeveer 25 spellen opgenomen. Actie, behendigheid, adventure, puzzels, kaatspellen, strategie. De liefhebbers van spellen komen hiermee de rest van de winter vast door.

Op het gebied van *Linux* willen we speciaal wijzen op 2 distributies. In de eerste plaats is dat de *Sabayon Linux*-distributie, die Jan Stedehouder in de vorige

SoftwareBus heel enthousiast beschreef. Toen was er echt geen plaats meer voor op de GigaHits, maar deze keer hebben we deze interessante *Linux*-distributie de hoogste prioriteit gegeven. Daarnaast presenteren we *GeeXboX*, een live distributie die van je PC een Home Theater PC of Media Centre maakt. Het hoeft dus niet altijd *Windows Media Center Edition* of *Windows Vista Home Premium* te zijn.

De *Ubuntu*-distributie op de vorige GigaHits was een groot succes. Vooral omdat het opgestart kon worden vanaf de GigaHits, zonder eerst zelf een image te moeten branden op CD of DVD. Daarom heeft het DOSgg Platform *Linux Sabayon* en *GeeXboX* ook weer bootable vanaf de GigaHits gemaakt.

Een tandje minder was dat GigaHits 2007-01 niet automatisch opstartte als je de DVD in de drive deed. Onze excuses hiervoor. Een geluk bij een ongeluk was, dat we voor de zekerheid ook een index.html en een Start.html op de DVD zetten waarmee je handmatig kunt opstarten. En dat weten onze gebruikers ook wel. Toch onze excuses voor het ongemak.



—● Quintura, Yahoo! en ander zoekmachinenieuws ●—

Kees van der Vlies

Wie gewend is (doordacht) met Google of een andere zoekmachine te werken, weet dat het toevoegen van zoektermen de gevonden resultaten zinvol helpt te beperken. Want aan een aantal van 1 miljoen vindplaatsen voor een gezocht woord heb je in de praktijk niet echt veel. Wat je echter niet altijd weet is: 'welke extra woorden' je het beste kunt toevoegen, vooral als je van het onderwerp erg weinig weet. Sinds een klein jaar is de zoekmachine *Quintura* op de markt, een project van ICT-specialisten in Moskou. Kijk eens op www.quintura.com. Natuurlijk is het even wennen en je merkt dat er nog aan het interface gesleuteld moet worden. Maar wat opvalt, zijn de woorden die bij het zoekwoord/ de zoekwoorden gevonden worden. Die verschijnen in een 'wolk' rondom het ingegeven woord en zijn in grootte van elkaar verschillend. Hoe groter het woord, hoe meer het in de omgeving van de zoekterm werd aangetroffen. Ieder van de

geassocieerde woorden kan aangeklikt worden en wordt als nieuw zoekcriterium bij het oorspronkelijk ingevoerde woord gevoegd. Maar ook kun je het geassocieerde woord op zich verder verkennen. Daarmee maak je het zoeken specifieker. Het lijkt iets op 'associatief zoeken', maar blijft wel taalafhankelijk. Als je een Nederlandstalig zoekwoord opgeeft, zal niet naar equivalente woorden in andere talen gezocht worden. En niet alle gevonden geassocieerde woorden zijn relevant. Zo kwamen we extra gevonden woorden als 'de' en 'het' ook tegen. Daar valt geen eer aan te behalen, want in het Nederlands staat wel in elk geschreven document: de, het of een. We nemen aan dat de Russen voor deze 'trash' wel een eliminatieroutine zullen schrijven. De zoektechnologie hebben de Russische ontwikkelaars niet zelf bedacht, maar men maakt gebruik van de Yahoo-engine, een beproefde technologie. Wie eens wat anders wil dan Google, kan hier af en

toe eens mee stoeien. Het werkt soms verhelderend.

Zoekmachine van IBM en Yahoo! voor bedrijven

Lichte variant van *OmniFind*

Veel organisaties lopen tegen hetzelfde probleem op: *Waar staat welke informatie?* Er zijn vaak verschillende locaties, verschillende servers en allerlei formaten binnen één organisatie. IBM en Yahoo! zullen hun klanten helpen met het terugvinden en gebruiken van die informatie.

Bedrijven met Linux- of Windows-servers kunnen nu *IBM OmniFind Yahoo Edition* gebruiken. Deze lichtere versie van *IBM OmniFind* doorzoekt zowel intranet als internet naar informatie. Het 'zware' *OmniFind* is een dienst waarvoor betaald moet worden.

Met *IBM OmniFind Yahoo Edition* kunnen medewerkers zoeken naar 500.000 documenten per server. De zoekrobot kan overweg met meer dan tweehonderd bestandstypen en meer dan dertig talen. Om

compatibiliteit op meerdere platforms te garanderen, gebruikt het programma de opensource-indexeringsbibliotheek *Lucene*.

Extra functies bij het zoeken zijn een automatische spellingcorrector, herkenning van synoniemen en afkortingen en het gebruik van wildcards. Verder werd ook de standaard Yahoo! Search-robot geïntegreerd, zodat zoeken op internet ook mogelijk wordt. IBM en Yahoo willen met deze vrije software voorkomen dat concurrent Google bij bedrijven meer voet aan de grond krijgt. Google heeft *Google Mini*, waarvoor 2000 dollar neergeteld moet worden.

IBM OmniFind Yahoo Edition is gratis te downloaden, maar IBM ontkent niet dat het de bedoeling is dat de klant later overstapt naar het veel uitgebreidere (en commerciële) *OmniFind*. De Yahoo-editie vormt volgens IBM een ideale eerste kennismaking.

Overigens is 'gratis' slechts gedeeltelijk waar. IBM wil als aanvulling op het product zelf dag en nacht ondersteuning aanbieden voor 2000 dollar per server per jaar. Het gaat dan om 'echte' callcenterondersteuning en niet om het meer onpersoonlijke e-mailcontact zoals bij Google.

Google en Microsoft (met zijn *Office 2007 SharePoint Server for Search*) zullen zich ongemakkelijk voelen, want IBM en Yahoo! zijn natuurlijk geen kleintjes in de markt.

Yahoo! Nederland start autosite

Yahoo! zoekt nu ook het gewin op de Nederlandse markt met het starten van een nieuwe site met autonieuws. Op [nl.cars](http://nl.cars.yahoo.com)

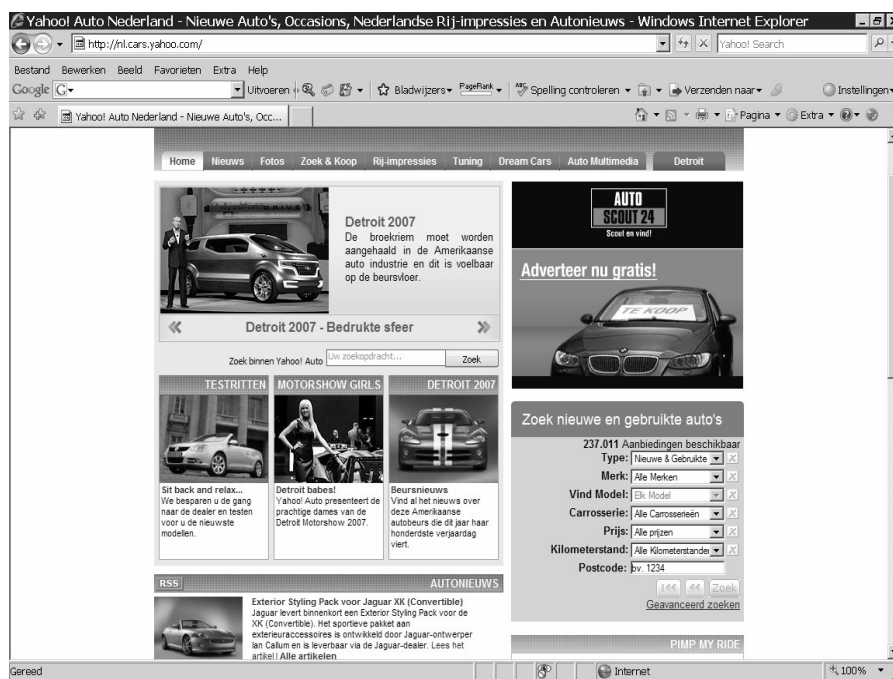
yahoo.com is Yahoo! Nederland met *Yahoo! Auto* begonnen.

De website biedt redactioneel nieuws, besprekingen en foto's. En natuurlijk is de opzet commercieel. Er is een afdeling op de site waar bezoekers kunnen zoeken naar nieuwe en gebruikte auto's. De achterliggende zoeken vergelijk-technologie is samen met Kelkoo ontwikkeld.

Het redactionele gedeelte bevat vertalingen van verslagen van andere Yahoo! autosites en met redactionele bijdragen in het Nederlands, afkomstig van onder meer Autowereld.com.

Er waren al Yahoo-autosites in andere landen van Europa: Duitsland, Frankrijk, Groot-Brittannië, Ita-

lië en Spanje. De verwachting is dat Yahoo! ook in de Nederlandse site routeplanners zal aanbieden.



● GigaHits 2007: een nieuw begin ●

Henk van Andel

Met ingang van de jaargang 2007 zijn een aantal belangrijke wijzigingen voor de DVD-ROM GigaHits die de SoftwareBus vergezelt, doorgevoerd. Een deel van deze veranderingen was al zichtbaar in GigaHits 2007-01 bij de vorige SoftwareBus. De DOSgg wil hiermee de GigaHits - en daarmee ook de SoftwareBus - nog aantrekkelijker maken.

Hieronder geven wij een uiteenzetting van de belangrijkste wijzigingen en verbeteringen.

Vormgeving

De DOSgg is bezig met een metamorfose. De huisstijl die voor de SoftwareBus al ca 1,5 jaar geleden werd ingevoerd, wordt nu ook voortgezet in andere publicaties van de DOSgg. Niet alleen de papieren publicaties, maar juist ook de elektronische.

De in november 2006 uitgebrachte CD- en DVD-ROMs (MultiMediaMiXXXL, WebOntwerp 2007 en DigiFotoDisc 2007) waren al grotendeels van een nieuwe vormgeving voorzien. Hierin zullen nog verfijningen aangebracht worden.

Met ingang van nummer 2007-01 is de nieuwe vormgeving ook doorgevoerd voor de GigaHits.

Meer programma's, meer variatie

De meerwaarde van de GigaHits is vooral het presenteren van een brede selectie aan programma's. Daarom zal de redactie in de toekomst letten op een groter en breder scala aan programmatuur. Op GigaHits 2007-01 was dat al zichtbaar; in

totaal waren daar ca. 200 programma's opgenomen.

Er zal minder de nadruk gelegd worden op programma's die veel ruimte vergen en dus downloadtijd besparen. Dat aspect is met de opkomst van breedband-internet immers wat op de achtergrond geraakt.

Maar het kan toch voorkomen dat omvangrijke programmatuur wordt opgenomen, bijvoorbeeld een volledige Linux-distributie of een 'bulky' spel. Tot nu toe was GigaHits beperkt tot een single layer DVD met 4,5 GigaByte opslagcapaciteit. Voortaan zullen we zonodig een dual layer GigaHits uitbrengen met een capaciteit van 8,5 GB. Om je gerust te stellen: een dual layer DVD-ROM heeft één zijde en kan gewoon in elke DVD-ROM drive worden gelezen. Eén laag is half doorzichtig om de 2^e laag te kunnen lezen. Een wondertje van de techniek.

Leuker en handiger

Smaken verschillen natuurlijk, maar de reacties op de nieuwe vormgeving, zoals te zien op de nieuwe discs die in november (HCC dagen) uitkwamen, waren alom positief. Wij hopen dat jij ook deze vormgeving een vooruitgang vindt. Daarnaast zal meer aandacht gegeven worden aan de kwaliteit van de Previews van programma's. Zowel in de vormgeving als de gepresenteerde informatie. Daartoe worden tools voor de previewers voorbereid en zal de gelegenheid voor een training worden geboden.

Ook zullen sommige 'handigheidjes' die al in de 'specials' waren opgenomen,

voortaan ook toegepast gaan worden op de GigaHits. Zoals de Search Engine en de mogelijkheid om alle programma's in de navigatie-tree in/uit te klappen.

Een nieuwe formule

In samenhang met de SoftwareBus wordt ook aan een nieuwe formule voor de GigaHits gesleuteld. Hoe dat er allemaal definitief gaat uitzien kunnen we later vertellen.

Voor de GigaHits willen we in het kader van dit artikel met vernieuwingen volledigheidshalve toch vast laten zien welke kant dit kan uitgaan:

Minstens 100 / ca 1 GigaByte 'algemene' programma's (streven naar > 200 / 2 GB) Bijv. 2 GB in het kader van een 'special', die ook terug kan komen in SoftwareBus, DOSgg bijeenkomsten, etc.

Ca. 1 GB aan DOSgg-info, miniCursussen etc.

Ca 1 GB indien nodig nader in te vullen (grote spellen, Linux-distributie en ander 'bulky' spul.

Uitgangspunt is een single layer DVD (max. ca 4,5 GB); zonodig wordt dit een dual layer DVD (ca 8,5 GB). Kwaliteit gaat voor, de disc hoeft niet per sé vol tot aan het gaatje.

Losse verkoop

Tot nu toe bracht de DOSgg jaarlijks ca. 5 'specials' uit die ook in de losse verkoop kwamen. De GigaHits was alleen voor distributie via de abonnementen van de SoftwareBus.

Met de verbeterde inhoud, aandacht 'specials' en zonodig de grotere capaciteit (dual layer) is er aanleiding om het aantal 'specials' terug te brengen en de GigaHits ook in de losse verkoop te

doen. Het toch al zo goedkope abonnement op de SoftwareBus (€ 12,-/jaar voor 6 nummers inclusief 6 GigaHits) krijgt hierdoor nog meer waarde. In plaats van 6 x € 4,- = € 24,- voor de discs krijg je deze inclusief het blad SoftwareBus voor slechts € 12,- per jaar!

Een nieuw team

Tot voor kort waren er in de DOSgg twee teams actief voor de samenstelling van de CD/DVD-ROMs: het 'DVD-team' voor de GigaHits en een ad-hoc-team voor de 'specials'. Eigenlijk was dat niet zo logisch en het past ook niet meer in de bovengenoemde nieuwe formule.

Daarom zullen de teams in de loop van 2007 samensmelten. Er is ook al een nieuwe naam voor bedacht: het DOSgg DiscTeam. Het woord 'disc' (met een c) wordt internationaal gebruikt voor de optische plastic schijfjes zoals de CD en DVD. Met het woord DiscTeam worden deze beide aangeduid, maar ook eventuele toekomstige vormen, zoals de blue-ray disc.

Vorig jaar werd als beleidspunt een begin gemaakt met actieve bijdragen vanuit de diverse DOSgg Platforms. Het Linux Platform heeft hier zeer goed op ingespeeld. De Platforms WebOntwerp en DigiFoto gaven elk een eigen disc uit, die deels ook bron voor de GigaHits zijn geweest. Wij hopen dit in 2007 samen met de Platforms verder te verstevigen.

Er wordt nu gewerkt aan het verbeteren van sjablonen en tools. Op basis hiervan zal een nieuwe handleiding worden gemaakt en zal een facultatieve training worden gegeven voor de huidige en nieuwe previewers. De bedoeling is om

zoveel mogelijk uit te gaan van eigen en gratis software. Dan kan in principe iedereen hiervan gebruik maken en kunnen we zoveel mogelijk previewers aan de slag hebben. Dit kan ook opgenomen worden op de GigaHits; je kunt het thuis zelf ook eens proberen.

Wellicht komt er een tweesporenbeleid: een wat rigide maar 'fool proof' invulschema en een op HTML/WYSIWYG (What You See Is What You Get) methode met ruimere creatieve mogelijkhe-

den maar ook wat meer kansen op foutjes die de eindredactie zonodig moet verbeteren.

Tegen die tijd zal ik in de SoftwareBus hierover een artikel schrijven. Misschien wil je dan ook wel meedoen als previewer en je aanmelden voor de (facultatieve) training. We kunnen altijd nog een aantal previewers gebruiken. Als je niet zolang wilt wachten, stuur dan snel een berichtje aan voorz@DOSgg.nl.



● Het moeilijke ophouden met moeilijk doen ●

Ruud Uphoff

Het kan gebeuren dat we zo gewend zijn dingen op een moeilijke manier te doen, dat we de vereenvoudiging als moeilijk gaan ervaren. Dat gebeurde toen Windows XP zijn intrede deed en ervaren gebruikers van DOS en Windows 98 het ding wilden gaan installeren. Als je op een mooie nieuwe machine het OS wilt installeren, moet je immers eerst een **partitie** maken! Gevolg: eerst een programmaatje opduikelen dat zoiets kan doen of rotzooien met FDISK van Windows 98 en klagen dat ie de hele schijf niet 'ziet'. Je kunt natuurlijk ook ge-

woon het systeem opstarten vanaf de CD en de aanwijzingen volgen. Dan laat het installatieproces u vanzelf de vereiste partitie maken. Surprise?

Oei! In Vista kan geen uitgebreide partitie worden gemaakt.

Ook in Windows Vista duiken zulke zaken op en in dit geval gingen mensen de mist in bij het maken van partities. Willen we meer dan 4 partities maken? Vol vertrouwen op onze jarenlange expertise starten we schijfbeheer om daar de vereiste uitgebreide partitie aan te

maken en daarin logische schijven aan te maken. Maar de optie om een uitgebreide partitie te maken is er niet. Wat zien we over het hoofd?

Het is veel simpeler. We willen 10 partities hebben? Maak er dan gewoon één aan en dan nog één en nog één... tot er tien zijn aangemaakt. Gewoon tot 10 kunnen tellen dus. Met zaken als primair of uitgebreid hoeven we ons niet meer bezig te houden. Dat regelt het systeem wel.

Mooi he? Maar het is wel even wennen.



Gratis Vista-look voor Windows XP

Henk van Andel

The "Wow" starts now! Inderdaad, Windows Vista ligt in de winkels. En de marketing-machine van Microsoft is goed op dreef. In de hoop dat zoveel mogelijk PC-gebruikers snel veel geld gaan neertellen voor hun nieuwe product.

is ontegenzegglijk heel mooi, maar ook heel erg 'resource hungry'. Je moet dus twee keer veel geld neertellen voor dat moois.

En is het nu echt nodig om snel over te stappen op Vista? Wel als je je buurman de ogen wilt steken met die mooie flitsende schermen, liefst met de *3D aero look* die tenminste de Vista Home Premium vereist voor zo'n € 225, als je kunt upgraden vanaf Windows XP. Wat gaan we daar aan doen?

Vista Transformation Pack 6.0

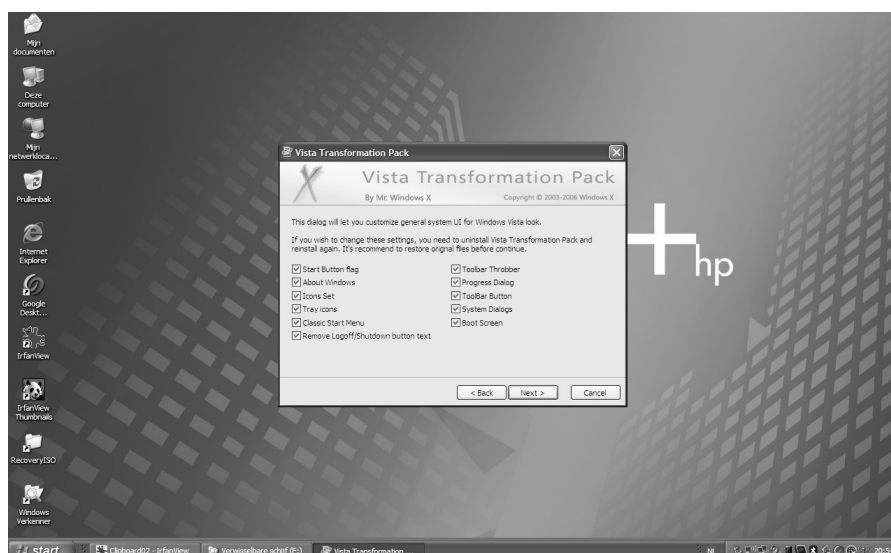
Surf snel naar Windows X's Shrine (www.windowsexlive.net/?p=361) om het Vista Transformation Pack 6.0 te downloaden. Het pakket is ruim 30 MegaBytes groot. Niet zo heel erg groot, zul je zeggen, als je een snelle breedbandverbinding hebt. Maar de hele wereld zit eraan te trekken en het is al miljoenen keren gedownload. Om het op die manier binnen te krijgen mag je je PC een nachtje aan laten staan. *Dat hebben wij natuurlijk al voor je gedaan en we hebben het VistaTransformation Pack 6.0 voor je op de GigaHits gezet.*

Windows X's Shrine is



The "Wow" starts now! Maar dan wel voor de happy few. Naast de hoge prijs voor een upgrade worden ook hoge eisen gesteld aan de hardware. Snelle processors, veel intern geheugen, snelle videocontrollers, snelle harde schijven. Vista

X's Shrine (www.windowsexlive.net/?p=361) om het Vista Transformation Pack 6.0 te downloaden. Het pakket is ruim 30 MegaBytes groot. Niet zo heel erg groot, zul je zeggen, als je een snelle breedbandverbinding hebt. Maar de hele wereld zit eraan te trekken en het is al miljoenen keren gedownload. Om het op die manier binnen te krijgen mag je je PC een nachtje aan laten staan. *Dat hebben wij natuurlijk al voor je gedaan en we hebben het VistaTransformation Pack 6.0 voor je op de GigaHits gezet.*



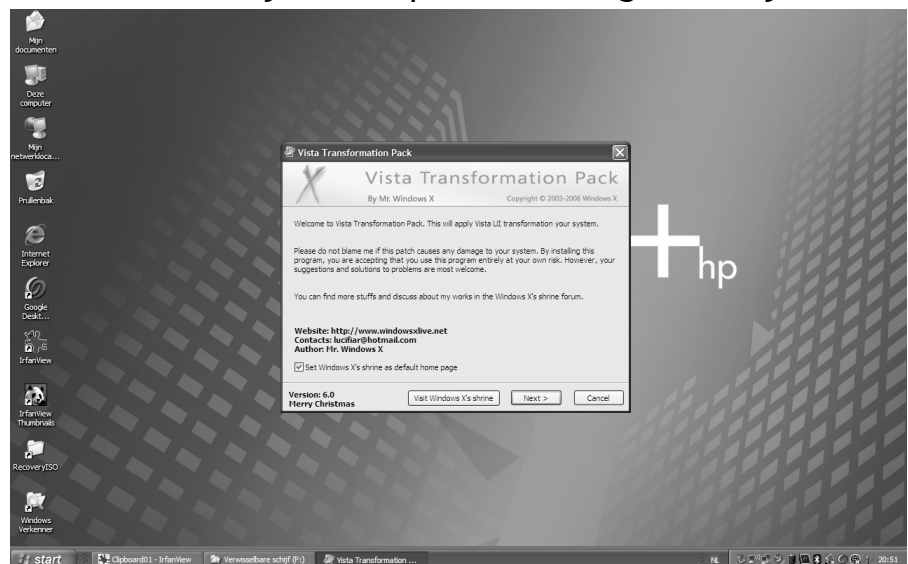
trouwens best een interessante site voor de Windows-adepten. Er worden allerlei snuffjes en verfraaiingen voor Windows uitgedokterd. Een bezoek is zeker de moeite waard.

Terug naar het Vista Transformation Pack. Nee, het maakt geen Vista van XP. Maar het doet wel alsòf. Oftewel, het verandert XP zodanig grafisch dat het als twee druppels water lijkt op Vista. En daarmee is je hoofddoel meteen al bereikt: Je omgeving denkt dat je Vista hebt. Lekker, toch?



De installatie

De installatie van het pakket is heel simpel. Gewoon het (uitgepakte) bestand opstarten in de verkenner en op alle vragen antwoorden met 'yes' en alle hokjes die langskomen aanvinken. Dan heb je verklaard in te stemmen met de licentiebepalingen, de waarschuwingen gelezen te hebben en heb je alle toeters en bellen van het pakket geïnstalleerd. In totaal kostte mij dat ongeveer 10 minuten.



Maar dan moet ik er wel bij vertellen dat ik alle aanbevelingen om een backup te maken, consequent in de wind heb geslagen. Omdat ik het uitprobeerde op een nog maagdelijk XP systeem, dus er kon mij weinig overkomen. Maar jullie zijn zeer zeker verstandiger en dus maken jullie wel de nodige backups voordat je fratsen gaat uithalen. Want anders zit misschien straks je buurman je uit te lachen in plaats van dat jij hem de ogen uit steekt .. :-). Bezint eer ge begint. Ik heb geen uninstall-optie kunnen ontdek-

ken. Maar wellicht bevat het zo goed dat je die ook niet nodig hebt.

Tijdens het installeren krijg je allerlei mogelijkheden voorgeschoteld. Je kunt zo zelf bepalen wat er allemaal op Vista moet gaan lijken.

Nieuwe kleren van de keizer

Laten we bij het begin beginnen. Na de installatie moet Vista ... eh, nee XP dus ... opnieuw opstarten. Het bootscreen meldt zich niet langer met Windows XP, maar met Windows Vista. Tenminste, als je deze optie hebt aangevinkt tijdens de

installatie. Na verloop van tijd verschijnt de Vista desktop. Alle icoontjes lijken sprekend op die van Vista.

Rechts zie de je voor Vista typische sidebar. Hoe die eruit ziet, kun je zelf instellen. Je kunt dus ook nog eens van gedaante veranderen. In de sidebar staan allerlei handige dingetjes. Dat heten - heel toepasselijk - *gadgets*. Kleine programma'tjes, waarvan een aantal is meegeleverd en die je kunt downloaden. De klok en de kalender zijn min of meer verplicht, althans, je ziet ze overal. Je kunt niet alleen kiezen welke gadgets je wilt tonen, je kunt ook de mate van doorzichtigheid instellen. Als je daar heel ver in gaat, dan zijn alle gadgets en icoontjes 100% transparant. Ze zijn er wel, maar je ziet er geen barst van. Net als de nieuwe kleren van de keizer uit het sprookje. Nooit in De Efteling geweest?

Die transparantie staat natuurlijk heel 'blitz'... nee, ik bedoel natuurlijk cool'. En het kan nog handig zijn ook, dan kun je tenminste zien wat voor rommel in de prullenbak zit. En ik trof het dubbel, want op de een of andere manier kreeg ik het voor elkaar om twee prullenbakken op het scherm te krijgen. Nee, laat maar, ga me nou niet mailen om uit te leggen hoe ik dat voor elkaar kreeg.

Want je krijgt er deze keer toch niets voor. Even geduld, een stukje verderop heb ik een klein opdrachtje voor je. En als je snel genoeg bent, dan kun je daar weer wat leuks mee winnen.

Schaduw, kleuren, scherpte, je kunt het allemaal instellen. Zelfs de wijzerplaat van de klok en de wijzers kun je kiezen. Degenen die al wat ervaring hebben met een grafisch pakket hebben nu een duidelijke voorsprong.

Conclusie

Met het Vista Transformation Pack 6.0 verander je Windows XP uiterlijk in Windows Vista. Deels gedraagt het zich ook als Vista. Maar het is en blijft Windows XP.

De Vista look met de sidebar past uitstekend op de moderne breedbeeld schermen. De sidebar neemt een stuk van de extra breedte weg en daardoor houd je toch weer een scherm met de gebruikelijke proporties over.

Het opstarten van XP met het Vista Transformation Pack geïnstalleerd duurt wat langer om alle grafische toeters en bellen te laden. Zorg dus tijdens het opstarten voor een afleidingsmanoeuvre van je buurman, om te voorkomen dat die ongeduldig wordt. Ik neem aan dat dit grafische gedoe ook tijdens het gebruik de prestaties iets verlaagt, maar ik heb geen meetbare vertragingen kunnen waarnemen.

Al met al best leuk en ik heb nog een lange weg te gaan om er mee leren om te gaan. Het mag van mij best op de PC blijven staan. Och, mijn Wow is begonnen!

'*Wâkostdâ?*' is natuurlijk de vraag. Je kunt dat raden. Je kunt ook de preview op GigaHits bekijken. Je kunt op de site van de makers kijken. Ik verklap het in ieder geval niet. Want dat is nou net het antwoord op de 'prijsvraag' van deze aflevering. In de eMailing met de aankondiging voor *SoftwareBus 2007-02* staat de opdracht. En de winnaar krijgt deze keer een USB muismat. Nee, goed lezen. Niet een USB-muismat. En niet zomaar een mat, maar een mat die uitstekend past bij de Vista-look.



● Spoorlags de mist in met Microsoft ●

Ruud Uphoff

Hebt u dat nu ook wel eens? Dat uw gedachten met u op de loop gaan? Ik wel! Want wat heeft de nieuwe Dienstregeling van NS in vredesnaam met Microsoft te maken?

Nou, dat komt zo: iemand merkte op dat deze dienstregeling de grootste verandering was sinds 1970. En ja, dan gaan mijn gedachten onwillekeurig terug naar die tijd, waarin ik sterk afhankelijk was van treinen en bussen. Wat was er toen ook al weer aan de hand? Juist ja, NS vond dat het allemaal sneller en beter moest. *Spoorslag 70* noemden ze die actie. Een nieuw type trein genaamd *Intercity*, een nieuw logo en op de stations namen pictogrammen de plaats in van de klassieke bordjes met kreten als RESTAURATIE en UITGANG.

Jawel, *pictogrammen!* Iedereen kent toch dat vierkantje, met aan één kant een opening waardoor een pijl naar buiten wijst? Zonder woorden weet iedereen wat daarmee wordt bedoeld, of ie nu Duits, Engels of Chinees spreekt.

Maar het is wel saai vind ik. Als NS nu eindelijk eens zo om de vijf jaar andere pictogrammen ging bedenken. Je kunt van dat uitgangsvierkant ook best een leuk rondje maken met een oogje erin en een neusje dat richting uitgang wijst. Hoe dan ook, bedenk eens iets leuks. Wat zegt u? Dat zou volslagen imbeciel zijn? Nou, ik wist niet dat u boos zou worden hoor! Wat is er dan mis mee? Ik heb dat geleerd van niemand minder dan Bill Gates! Dat is een heel knappe jongen, baas van die toko, die mooie dingen maakt, zoals *Windows 98*, *2000*, *XP* en *Vista*. En telkens zijn de pictogrammen daar anders.

Zo'n Gates zal toch zeker wel weten wat goed is? Laten we dus niet strontewijs zijn en denken dat het de schuld van Microsoft is dat we weer geen bliksem kunnen terugvinden in dat Vistageval. We zijn gewoon te stom om het te snappen!

Duidelijk?

● Bull verifieert nieuw ontdekt priemgetal ●

Een team van onderzoekers uit het laboratorium van Bull in Grenoble is erin geslaagd om binnen een tijdsbestek van slechts zes dagen het grootste, bekende priemgetal te verifiëren. Hierdoor krijgt het resultaat van maanden onderzoekswerk een officiële status.

Het nieuwe priemgetal werd door onafhankelijk onderzoek geverifieerd met 16 In-

tel Itanium 2 1,5 GHz-processoren op een Bull NovaScale 6160 HPC-systeem in het Bull onderzoekscentrum in Grenoble. Met een omvang van 9.808.358 cijfers komt het nieuwe priemgetal ($2^{32.582.657} - 1$) dicht in de buurt van een uit *tien miljoen cijfers* bestaand priemgetal, iets waar onderzoekers wereldwijd naar streven.

Het nieuwe priemgetal is de 44^e ontdekking in de zogenaamde serie Mersenne-priemgetallen. Deze zijn genoemd naar de Franse monnik en wiskundige Marin Mersenne (1588 - 1648), die ze voor het eerst onderzocht. Het nieuwe priemgetal werd in slechts negen maanden ontdekt in het Central Missouri State University (CMSU)



● Vraagbaken DOSgg ●

De VraagBaak-medewerkers zijn o.a. te bereiken via e-mail. Hieronder staan de namen, specialisaties en de e-mail-adressen.

Indien u *telefonisch* uw vraag wilt stellen, bel dan: **0317 707 425** of **0317 707 426**. zie hiervoor ook onze website www.DOSgg.nl onder *DOSgg HelpDesk*.

Onderwerp:	Medewerker:	Specialisatie:	E-mailadres:
Windows Vista	Bas v.den Dikkenberg		bd@vraagbaak.dosgg.nl
	Ruud Uphoff		ru@vraagbaak.dosgg.nl
Windows XP	Antoon van Rijn	Home & Pro	ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	Home & Pro	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Joep Bär	w.o.Habo	joepb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Piet Molema	Genealogie	pm@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ruud Uphoff	Pro	ru@vraagbaak.DOSgg.nl
	Sander Wendling	Home & Pro	sw@vraagbaak.DOSgg.nl
Overige Windows	Arnold Spijker	3.x/95/98	as@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	Alle	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Vader	95/98	cv@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ed Smits	95/98	es@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Geldermans	95/98	hg@vraagbaak.DOSgg.nl
Linux	Ger Wesselink		gw@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Lunsing	w.o. Habo	hl@vraagbaak.DOSgg.nl
	Johan Holstein		jh@vraagbaak.DOSgg.nl
	Willem v.der Poel		wp@vraagbaak.DOSgg.nl
Netwerken	Antoon van Rijn		ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Geldermans		hg@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Schuts	Internet	hs@vraagbaak.DOSgg.nl
	Sander Wendling	ADSL	sw@vraagbaak.DOSgg.nl
Office-pakket	Aard Sauer	Corel	as@vraagbaak.DOSgg.nl [□]
	Arnold Spijker	Spreadsheets	as@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	XP PowerPoint	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cor Nouws	OpenOffice	cn@vraagbaak.DOSgg.nl
	Evert van der Bos	Access	eb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Fedde Kortstra	Access	fk@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jacobus van Laatum	XP	jl@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jan Biemans	Tekstverwerken	jb@vraagbaak.DOSgg.nl

Onderwerp:	Medewerker:	Specialisatie:	E-mailadres:
Office-pakket	Jan van Doorn	Database	jd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Kees van Gorp	Spreadsheets	kg@vraagbaak.DOSgg.nl
Beeldbewerken	Bert Martens	Photoshop	bm@vraagbaak.DOSgg.nl
	Isja Nederbragt	The GIMP	in@vraagbaak.DOSgg.nl
	Rinus Alberti	Photoshop	ra@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ton van Doorn	Video	td@vraagbaak.DOSgg.nl
Webontwerp	Bas v.den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Vosman		hv@vraagbaak.DOSgg.nl
Hardware	Fred Soer		fs@vraagbaak.DOSgg.nl
	Louis Baesjou		lb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ton van Doorn		td@vraagbaak.DOSgg.nl
Virus/veiligheid	Antoon van Rijn		ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Bas v.den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ron de Wit		rw@vraagbaak.DOSgg.nl
	Wim Kwint		wk@vraagbaak.DOSgg.nl
Internet telefonie	Florus Vogelaar		fv@vraagbaak.DOSgg.nl
	John van der Laak		jl@vraagbaak.dosgg.nl
	Kees van Eeten		ke@vraagbaak.DOSgg.nl

Meer hulp van de DOSgg

Door vrijwilligers voor vrijwilligers. DOSgg-leden kunnen gebruikmaken van diverse manieren om antwoorden te krijgen op hun vragen.

Daarom alleen al is het aan te bevelen lid te worden van de DOSgg. De DOSgg-VraagBaak is niet alleen via genoemde e-mailadressen en telefoonnummers bereikbaar, maar hulp en informatie is ook te verkrijgen via:

- het katern *Systeemkennis* op de website www.DOSgg.nl
- internettelefonie. Zie daarvoor www.DOSgg.nl.
- het DOSgg-Forum: <http://forum.DOSgg.nl/index.php>. Antwoorden en reacties komen ook van andere forumbezoekers. *Zie de uitgebreide beschrijving op blz. 4.*
- nieuwsgroepen, newsserver: news.DOSgg.nl
Op de websites van de DOSgg is te lezen hoe de aanmelding verloopt. Forums en Nieuwsgroepen zijn grotendeels aan elkaar 'gespiegeld'.
- de bijeenkomsten van de DOSgg in De Bilt op 4 zaterdagen (in 2007) en andere evenementen, zoals de HCC-dagen.
- diverse DOSgg-platforms hebben eigen informatie-faciliteiten

● Colofon ●

De *SoftwareBus* is het officiële periodiek van de *Vereniging DOSgg* en verschijnt 6 keer per jaar.

De *SoftwareBus* is ook voor visueel gehandicapten beschikbaar. Nadere informatie bij de abonnementenadministratie (zie hierna).

Elk nummer gaat vergezeld van een DVD-ROM met speciaal geselecteerde software.

Abonnementenadministratie

DOSgg - SoftwareBus

Postbus 142

3960 BC Wijk bij Duurstede

e-mail: abonnements@DOSgg.nl

Postbankrek.nr.: 206202

IBAN: NL62 PSTB 0000 2062 02

BIC: PSTBNL21

Abonnementsprijzen in €:

	Per incasso	anders
DOSgg-leden	12,00	14,50
Niet-DOSgg-leden	18,00	20,50
Buitenland	zie www.DOSgg.nl	

Opgave abonnement SoftwareBus:

- via formulier op www.DOSgg.nl
- via formulier bij de e-mailing
- via een e-mail naar abonnements@DOSgg.nl

Opzegging van abonnement:

Opzegtermijn is 3 maanden.

- schriftelijk aan:
DOSgg, Postbus 142,
3960 BC Wijk bij Duurstede
- e-mail: abonnements@DOSgg.nl

Vermeld uw e-mailadres voor bevestiging van uw opzegging.

Adreswijzigingen DOSgg-leden:

Postbus 6160, 2001 HD Haarlem

Antwoordnr. 1659, 2000 VC Haarlem

tel. 0900 - 4222267 (22 cent/minuut)

e-mail: info@hccservice.nl

Mutaties van niet-DOSgg-leden: Abonnementenadministratie, Wijk bij Duurstede.

Kleine advertenties

Gratis voor particuliere abonnees, uitsluitend t.b.v. de (persoonlijke) hobby, voor aanbieden of zoeken van hardware/software/informatie. De redactie behoudt zich het recht voor ingezonden advertenties te weigeren. *Opgave bij de redactie.*

SoftwareBus (*niet voor abonnementen*)

Redactie: Kees van der Vlies, cvdvlies@doge.nl

Bestelservice: DOSgg

Postbus 142

3960 BC Wijk bij Duurstede

Ineke Kopuit (abonnements@DOSgg.nl)

Druk: Weemen Grafische Groep

Postbus 12 www.weemen.nl

5830 AA Boxmeer

Ontwerp omslag en opdruk GigaHits:

Okker reclame

Electronenstraat 6

3903 KJ Veendaal

GigaHits DVD-ROMs:

Coördinatie: Henk van Andel (a.i.)

Medewerkers:

Hans Lusing, Ron van Stokkom,

Ruud Uphoff

CD- en DVD-ROM-informatie:

GigaHits: dvd@DOSgg.nl

Bij opzegging van het HCC- of DOSgg-lidmaatschap wordt het abonnement op de SoftwareBus niet automatisch beëindigd.

● Vereniging DOSgg ●

De DOSgg ondersteunt gebruikers van computerbesturingssystemen voor thuisgebruik, zoals alle versies van MS Windows en Linux. Het lidmaatschap staat open voor leden van de hcc, en is gratis als men deze gebruikersgroep als eerste aan de hcc opgeeft. Is men al lid van een andere gebruikersgroep, dan bedragen de extra kosten € 2,38 per jaar.

De contributie voor het lidmaatschap van de hcc is afhankelijk van de pakketkeuze, bijv. al dan niet met het tijdschrift *Computer!Totaal* en/of een ander blad (bijv. *ZOOM.nl* of *Tips & Trucs*. Altijd gratis toegang tot het HCCnet, en de HCC-dagen (m.u.v. Basislidmaatschap). Een *Basislidmaatschap* zonder tijdschrift (en met 50% korting op de toegangsprijs van de HCC-dagen) kost slechts € 10,- per jaar. Zie voor het actuele aanbod: www.hcc.nl.

De DOSgg is een zelfstandige dochtervereniging van de hcc. De DOSgg is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Tilburg onder nummer 30123097.

Platforms

Een *platform* is een groep van leden die actief zijn rond een specifiek thema en dat onder de aandacht van de overige leden brengen. Op dit moment zijn er onder andere Platforms voor Windows, Linux, web-ontwerp, digitale videobewerking (DigiVideo), digitale fotobewerking (DigiFoto), Muziek, etc.

Meer informatie staat op onze website www.DOSgg.nl

Bijeenkomsten

De DOSgg houdt vier maal per jaar of meer, op zaterdag, een bijeenkomst in het H.F. Witte-Centrum te De Bilt. Daarnaast geven wij acte de présence 'in de regio'. Op deze bijeenkomsten zijn er lezingen, workshops en demonstraties over actuele onderwerpen en zijn DOSgg-artikelen te koop.

Ook kunt u er terecht met uw vragen en problemen. Deze DOSgg-dagen vormen tevens voor veel leden een ontmoetingsplaats, waar vaak over nog heel veel andere zaken wordt gepraat dan alleen over computers.

Bestuur

- **Voorzitter:** Henk van Andel (voorz@DOSgg.nl)
- **Secretaris:** Florus Vogelaar
Hobbemalaan 78, 7312 MV Apeldoorn.
telefoon: 055 - 3552130
e-mail: fvogela@doge.nl
- **Penningmeester:** Gerard Hoijtink (penningmeester@DOSgg.nl)
Postbank: 3827698 t.n.v. DOSgg, Epe
- **Publicaties:** Kees van der Vlies (cvdvlies@doge.nl)
- **Lid:** René Suiker (sugar@chello.nl)
- **Lid:** Christ van Hezik (cvhezik@doge.nl)

