

Draad/2 - Vijfde jaargang nummer 4, december 2000

is een uitgave van de HCC OS/2-gebruikersgroep. Het verschijnt 4 keer per jaar, en wordt gratis toegezonden aan de leden van de HCC OS/2 gg.

Redactie: Marcus de Geus, Hans Hockx, Marc van Munnen

Bestuursleden HCC OS/2 GG

Voorzitter:

Gerrit Schoenmaker

0297 - 582209

g.s.schoenmaker@kader.hobby.nl

Secretaris:

Tom Steen

0297 - 25 06 44

t.j.steen@kader.hobby.nl

Penningmeester:

Piet van Zon

0348 - 47 35 36

p.van.zon@kader.hobby.nl

Marc van Munnen

071 - 512 42 71

mumsoft@dds.nl

Joachim Benjamins

023-5482020 (van 9 - 18 uur)

joachim@mensys.nl

Onno Tabak

033-4558831

tabak@net.HCC.nl

Hans Hockx

010-4704465

jcm.hockx@hccnet.nl

Postgiro 72 35 71

t.n.v. HCC OS/2 gg te Montfoort

U kunt de redactie bereiken, maar uitsluitend voor redactionele zaken, op

Internet:

mumsoft@dds.nl

Per Postduif:

Redactie Draad/2

T.a.v. M. van Munnen

Nieuwe Rijn 111a

2312 JP Leiden

Deadline inleveren kopij:

Nummer 2001-1 komt in april uit. De deadline daarvoor is 4 maart 2001.

Uw abonnement is gekoppeld aan uw lidmaatschap van de OS/2 gg. Mutaties kunt u aanleveren via de lidmaatschapskaart in Computer!Totaal aan de ledenadministratie van de HCC.

Losse abonnementen zijn mogelijk, als u fl 25,- stort op onze girorekening, o.v.v. Abonnement Draad/2

INHOUD

Aan de lijn	2
Agenda	2
Odin	3
Van OS/2 naar Psion en terug	7
Palm en OS/2	10
Tekenen	11
Schoenveters	12
Bookmarks	13
Shutdown	15

Bezoek ons op internet

OS/2 gg homepage: <http://www.hobby.nl/~os2-gg>

Aan de lijn

The Giants, whose city was Jötunheim, were the active, persistent enemies of the Aesir, as the gods were called, and they not only were an ever-present danger, but knew that in the end complete victory was assured to them.

This knowledge was heavy on the hearts of all the dwellers in Asgard, but it weighed heaviest on their chief and ruler, Odin. Like Zeus, Odin was the sky-father. He is a strange and solemn figure, always aloof. Even when he sits at the feasts of the gods in his golden palace, Gladsheim, or with the heroes in Valhalla, he eats nothing. The food set before him he gives to the two wolves who crouch at his feet. On his

shoulder perch two ravens, who fly each day through the world and bring him back news of all that men do. The name of the one is Thought (Hugin) and of the other Memory (Munin)

While the other gods feasted, Odin pondered on what Thought and Memory taught him.

He had the responsibility more than all the other gods together of postponing as long as possible the day of doom, Ragnarok, when heaven and earth would be destroyed. He was the All-father, supreme among gods and men, yet even so he constantly sought for more wisdom. □

He passed the hard-won knowledge on to men.

UIT: MYTHOLOGY, BY EDITH HAMILTON

ALV en Gebruikersdag.

Op 17 februari 2001 wordt weer een Algemene Ledenvergadering van de HCC OS/2 gebruikersgroep gehouden. Zo'n ALV is voor leden van de OS/2 gg de gelegenheid bij uitstek om richting bestuur gal te spuwen, constructieve voorstellen in te dienen, het zwijgen ertoe te doen, complimentjes uit te delen en/of bestuursleden de laan uit te sturen. Met andere woorden komt dus allen! Om het programma niet al te saai te maken hebben we 's-middags nog wat leuks voor U in petto. De heren Jasper de Keyzer en Aland van Valkenburg vertellen en laten resp. wat zien van de OS/2 tekenprogramma's Drawit en BlueCad. Jasper de Keyzer is de auteur van Drawit.

Dit wordt natuurlijk weer zo'n dag om nooit te vergeten. Voor de goede orde vermelden we hiernaast de agenda voor de ALV (aanvang 11.00 uur)

1. Opening en vaststelling agenda
2. Mededelingen en ingekomen stukken voor de ALV
3. Verslag ALV 12 februari 2000
4. Verslag activiteiten 2000
5. Financiële verantwoording, verslag penningmeester, verslag kascommissie
6. Verkiezing kascommissie
7. Begroting 2001
8. Bestuurszaken, rooster van aftreden (Joachim en Piet), verkiezing bestuur
9. Activiteiten 2001
10. Rondvraag
11. Sluiting

GEBRUIKERSDAG ZATERDAG 16 DECEMBER A.S.: ODIN, en nu de praktijk.

Bart & Sander van Leeuwen, beide mede auteurs van het ODIN-project van NETLABS (zie pag. 3 en verder), zijn op deze dag aanwezig om het één en ander te demonstreren en vragen te beantwoorden. Dit is de gelegenheid om uw wensen kenbaar maken m.b.t. programma's die u graag onder ODIN zou willen draaien (bijv. Girotel). Verder is het vooral de

bedoeling dat u uw ervaringen met bepaalde programma's meeneemt naar deze dag! KOMT ALLEN, dit mag en moet u niet missen!

Plaats: "De Baten", Dukatenburg 1, Nieuwegein.

Aanvang: 10.00 uur

**Kom kijken naar Odin
op de OS/2 gebruikersdag op zaterdag
16 december in "De Baten" !**

AANBIEDING IBM THINKPADS

De OS/2 gg heeft een wel heel bijzondere aanbieding voor haar leden in de wacht kunnen slepen! Tegen zeer sterk gereduceerde prijzen kunnen leden van de OS/2 gg

een IBM Thinkpad notebook aanschaffen, die bij uitstek geschikt is voor het gebruik met OS/2.

Op onze website kunt u hier meer over lezen!

ODIN

Welke OS/2-gebruiker heeft nooit van Odin gehoord? Met Odin op je pc ben je in staat allerlei 32-bits Windows 95/98/Me/NT/2000 te draaien, puur onder OS/2. In dit artikel wordt haarfijn uitgelegd hoe dat moet, en wat er voor nodig is.

Odin draait op Warp 4.0 met tenminste FixPack 6. FixPack 14 is aanbevolen.

Maar wees voorzichtig met FixPacks: installeer geen FixPack gewoon omdat er een beschikbaar is. FixPacks zijn hoofdzakelijk bedoeld om een aantal specifieke bugs te verbeteren en in sommige gevallen om extra functionaliteit toe te voegen aan OS/2. Indien deze specifieke bugs niet voorkomen op jouw systeem, probeer je dan aan het volgende motto te houden: *never fix a working operating system*

Zorg er voor dat je de ondersteuning voor het MicroSoft Joliet bestandssysteem geactiveerd hebt. Joliet maakt het mogelijk om lange bestandsnamen (met een maximum van 64 karakters) te gebruiken op CD's. Er is een norm voor lange bestandsnamen op CD's: de zgn. ISO9660-norm met Rockridge extension. CD's die volgens deze norm beschreven zijn kunnen gelezen worden onder OS/2, UNIX, Windows en Mac. Indien je een CD hebt met Windows software waarop je bestanden ziet met een tilde ~ in hun naam dan is de Joliet-ondersteuning waarschijnlijk niet actief. IBM heeft beperkte Joliet-ondersteuning geïmplementeerd vanaf FixPack 4. Je kunt deze activeren door /w toe te voegen aan de volgende regel in je config.sys

```
IFS=[bootdrive]:\OS2\BOOT\CDFS.IFS
```

Een andere manier om volledige Joliet-ondersteuning te krijgen is door je CDRom te benaderen via de uitstekende software voor het beschrijven van CD's van RSJ (<http://www.rsj.de>), met het commando

```
cdattach z: -d g:
```

Hierbij staat g: voor de drive-letter van je normale CD-ROM en z: voor de nieuwe drive-letter die je wilt gebruiken om je CDRom te benaderen met Joliet-ondersteuning. Om de CD uit te werpen kan je de nieuwe drive-letter loskoppelen met het commando

```
cdattach z: -no_flush
```

Probeer ook eens SciTech Display Doctor uit die beschikbaar is in twee versies:

... De gratis IBM SciTech Drivers die je kan downloaden van de IBM Device Driver Package Online website

... Het volledige pakket dat voor een zeer redelijke prijs gekocht kan worden bij SciTech. Dit pakket activeert de uitgebreide ondersteuning voor hardware acceleration en zal de Odin-ontwikkelaars in staat stellen om in toekomstige

Odin-versies DirectX-ondersteuning te implementeren. Je krijgt met dit pakket uitstekende waar voor je geld dus ondersteun dit initiatief van SciTech door het te kopen. SciTech kan bereikt worden via de volgende URL: <http://www.scitechsoft.com>

Wat heb je nodig voor Odin?

Wat je nodig hebt, is een Odin-build. Bijna dagelijks is er een nieuwe build (het is werkelijk ongelofelijk met welke toewijding de leden van het Odin-team dit verwezenlijken in hun eigen vrije tijd. Vergeet dit niet vooraleer je hen een boze e-mail stuurt omdat iets (nog) niet goed genoeg werkt). Je kan de dagelijkse builds downloaden via ftp:

ftp.os2.org in de directory **/odin/daily**

Je kan dit doen met Netscape door de volgende URL op te geven: **ftp://ftp.os2.org**

Er zijn drie soorten builds

1. de gewone *odin32bin-2000mdd-release.zip*
Hierbij is 2000 het jaar, mm de maand en dd de dag waarop de build is gecompileerd.

2. de via Warpln installeerbare versie *odin32bin-2000mdd-release.wpi*. Dit is functioneel dezelfde versie als de eerste. Het enige verschil is dat deze geïnstalleerd kan worden met de Warpln-software die verkrijgbaar is bij Netlabs. Warpln is een special gereedschap dat ontwikkeld is door de mensen van Netlabs om op een gemakkelijke manier programma's te installeren en te de-installeren. Je kan het als een alternatief voor de Add/Remove-optie van Windows beschouwen.

3. de zogenaamde debug-build *odin32bin-2000mdd-debug.zip*. Dit is de Odin-versie die je kan gebruiken om de debug-opties te activeren voor het genereren van debug-logs. Deze logs kunnen door de ontwikkelaars gebruikt worden voor het vinden van bugs in de Odin-code. Het feit dat dit een debug-versie is, heeft niet tot gevolg dat er automatisch grote debug-logbestanden op je harde schijf worden weggeschreven. Vroeger was dit inderdaad het geval, maar nu zijn de debug-opties standaard gedeactiveerd en moeten ze expliciet geactiveerd worden door het zetten van een omgevingsvariabele.

De gewone build is normaal voldoende om je Windows/9x-software te draaien.

Hoe Odin installeren?

De installatie is zeer eenvoudig. Voor de uitleg over de installatie gaan we ervan uit dat je de gewone Odin-build gebruikt.

Stap 1: Gebruik Warpln

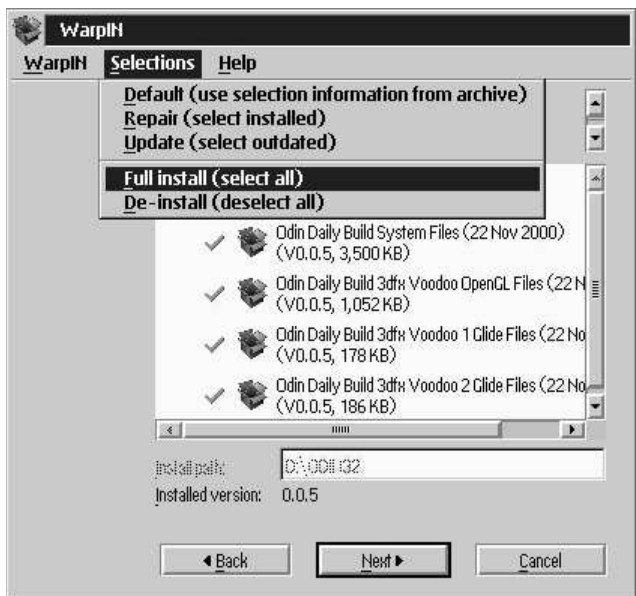
Warpln dient geïnstalleerd te zijn voordat je het kan gebruiken voor het installeren van andere softwarepakketten. De Warpln-software kan gevonden worden in

<http://warpin.netlabs.org>. Doe het volgende om het te installeren:

- ... creëer een directory naar believen, b.v. c:\Warpln
- ... unzip het archiefbestand (b.v. warpin-0-9-5.zip) in deze directory
- ... start warpin.exe

Dit registreert Warpln in os2.ini en creëert een folder op je desktop die de programma-objecten bevat.

Je kan nu Odin installeren door gewoon te dubbelklikken op het Warpln Odin-pakket. Je kan dit gemakkelijk herkennen, omdat Warpln er een Warpln-icoon aan toekent. Dubbelklik op dit icoon, en vervolgens op de Next-knop. Selecteer nu alle onderdelen voor installatie door de menu-optie *Selections - Full install (select all)* te kiezen. Zie afbeelding.



De Warpln-installatie van Odin zal standaard je config.sys aanpassen. Om dit te vermijden moet je de optie Update CONFIG.SYS uitvinken.

Voor de plek waar je Odin installeert gelden de volgende overwegingen: het moet op een HPFS-partitie zijn, want er worden lange bestandsnamen gebruikt. Creëer in de root van die partitie een directory met de naam ODIN. Doe dat bij voorkeur op C: Als dat niet kan, kun je een andere partitie kiezen, maar ik raad dit niet aan. Niet omdat Odin dit niet aankan, maar omdat heel wat Windows-programma's veronderstellen dat de systeem-directory's zich in C: bevinden.

Als je nieuwe builds van Odin ophaalt kun je volstaan met de gezipte versie. Unzip deze in de eerder aangemaakte directory x:\ODIN.

Een van de voordelen van het gebruik van Warpln is dat je alle software-pakketten die je ermee installeert ook mee kunt de-installeren. Start daartoe Warpln door te dubbelklikken op het Warpln-object in de Warpln-folder, selecteer het pakket dat je wilt de-installeren en druk op de rechter muisknop. Er verschijnt nu een popup-menu met de optie De-install package.

Deze gemakkelijke de-installatie is mogelijk omdat Warpln een eigen database bijhoudt van alle geïnstalleerde pakketten. Deze database is opgeslagen in de Warpln-directory in het bestand DATBAS_C.INI.

Houd er rekening mee dat Warpln nog steeds in ontwikkeling is (door enkele toegewijde vrijwilligers) en dus nog enkele bugs kan bevatten. Indien je bugs vaststelt, kun je deze rapporteren via de egroup warpin-user in www.egroups.com

Stap 2: maak een batchfile ODIN.CMD

Creëer een bestand odin.cmd dat de volgende regels bevat:

```
@chcp 850
@set PATH=c:\odin32\system32;%path%
@set BEGINLIBPATH=c:\odin32\system32;c:\odin32\system32\;
```

```
@start /n pe %1 %2 %3
```

Een korte uitleg is op zijn plaats. Standaard wordt tijdens het uitvoeren van een regel de inhoud van de regel op het scherm afgedrukt. Het @-teken voorkomt dit.

```
@chcp 850
```

Het chcp commando wordt gebruikt voor het instellen van de codepage. De codepage dient voor het correct weergeven van karakters zoals ë, ï, ... Indien je in b.v. België of Nederland woont, kun je waarschijnlijk de volgende regel terugvinden in je config.sys

```
codepage=850,437
```

850 is een van de standaard-codepages voor internationale karakters. 437 is de codepage volgens de Amerikaanse norm. Staat dat in de config.sys dan kun je deze regel weglaten.

Normaal gezien is codepage 850 ruim voldoende, maar... daar is natuurlijk nog Microsoft die het principe huldigt dat, indien je een norm kan wijzigen, je de plicht hebt dit te doen. Microsoft Windows gebruikt in vele gevallen codepage 1004. Indien de karakterweergave verkeerd is wanneer je een Windows/9x-applicatie draait (b.v. ë is niet weergegeven als ð) dan moet je een kleine wijziging aanbrengen in je config.sys door de regel `codepage=850,437` te vervangen door

```
codepage=850,1004
```

Pas dan ook het bestand odin.cmd aan door de regel `@chcp 850` te vervangen door `@chcp 1004`

```
@set PATH=c:\odin32\system32;%path%
```

Met deze regel wordt de omgevingsvariabele PATH aangepast voor zolang odin.cmd wordt uitgevoerd.

Op deze manier kunnen we tijdelijk de waarde van PATH veranderen zonder de config.sys te moeten aanpassen.

```
@set BEGINLIBPATH=c:\odin32\system32;c:\odin32\system\;
```

Met deze regel wordt de omgevingsvariabele LIBPATH aangepast. Normaal bevat LIBPATH een lijst van directory's die DLL-bestanden bevatten. LIBPATH is geen gewone omgevingsvariabele, zij kan namelijk niet gewijzigd worden zoals een gewone variabele. IBM heeft daarvoor in een van de fixpacks twee extra omgevingsvariabelen geïntroduceerd:

...BEGINLIBPATH: deze laat toe DLL-directory's toe te voegen aan het begin van de lijst die in LIBPATH gespecificeerd is.

...ENLIBPATH: deze laat toe DLL-directory's toe te voegen aan het einde van de lijst die in LIBPATH gespecificeerd is.

```
@start /n pe %1 %2 %3
```

start /n start een programma zonder een extra OS/2 cmd.exe-instantie op de achtergrond te gebruiken. PE is het programma dat de Win32-executable en DLL's aanpast aan OS/2. Met %1 %2 %3 kun je tot 3 optionele argumenten meegeven aan PE.

Enkele voorzorgsmaatregelen

In normale omstandigheden kan Odin je OS/2-systeem niet beschadigen, maar zoals we allen weten bestaan er zich slecht gedragende Windows-programma's. Daarom de volgende voorzorgsmaatregelen.

1. Zorg voor een backup van je boot-partitie. Zoals je waarschijnlijk weet, installeren de meeste Windows-programma's allerhande DLL's in de Windows-directory's zelfs indien je een specifieke installatiedirectory hebt opgegeven. Wanneer je Odin gebruikt worden deze DLL's meestal in de system32 directory geplaatst, MAAR sommige Windows programma's hebben een onvriendelijk installatieprogramma dat niet de normale installatieprocedure volgt en allerlei DLL's in je OS/2 systeem directory's dumpst. In de meeste gevallen hoef je je hierover geen zorgen maken. Het vervuult alleen je OS/2-systeem.

2. Maak een kopie van het registry.dat bestand dat je in de root van de OS/2 boot partitie kan vinden

```
copy c:\registry.dat c:\registry.dat.org
```

Het bestand registry.dat wordt door zgn. OPEN32-programma's zoals Lotus SmartSuite gebruikt als vervanger van de Windows registry. Windows programma's hebben de neiging om van de registry een puinhoop te maken. Indien je Lotus SmartSuite gebruikt (er is trouwens een nieuwe update 1.5.1 beschikbaar met uitstekende MS-Office filters voor Word en Excel die zelfs beter zijn dan die van StarOffice) dan raad

ik je aan deze kopie van registry.dat te maken zodat je het origineel kan terugplaatsen voor het geval er problemen opduiken na de (niet succesvolle) installatie van een Windows-programma.

3. Maak een kopie van os2.ini en os2sys.ini.

Dit zijn de basis infiles die door OS/2 gebruikt worden. Er zijn verschillende softwarepakketten beschikbaar die je toelaten een kopie van deze bestanden te maken zoals b.v. de welbekende WPTOOLS van Henk Kelder of de UNITOOLS van HyperStar Software met UNIMAIN.T.

Hoe een Windows/9x programma installeren?

Eerst enkele bedenkingen

1. Je kunt enkel echte 32-bit Windows-programma's draaien met Odin. Microsoft was echter zo vriendelijk om een installatieprogramma te gebruiken voor sommige van zijn 32-bits software-pakketten dat echter gedeeltelijk 16-bit is. Deze programma's kunnen daarom niet rechtstreeks met Odin geïnstalleerd worden. Voor de meeste niet-Microsoft programma's is dit gelukkig niet het geval.

Indien je zo'n slecht ontworpen installatieprogramma zou tegenkomen dan is er een beetje meer werk aan de winkel om het programma draaiende te krijgen. Er zijn twee mogelijke wegen die je kan bewandelen. De eerste mogelijkheid is dat je probeert de software te installeren door het vervangen van de originele SETUP.EXE en _ISDEL.EXE op de installatie-CD of floppy door zijn 32-bits tegenhangers die gevonden kunnen worden in het bestand win32inst.zip. Dat kan gedownload worden van hobbos:

<http://hobbos.nmsu.edu>

Als het om een CD gaat kopieer je de CD met de Windows-software naar een directory op je harde schijf en vervang je de SETUP.EXE en _ISDEL.EXE. Schrijf nu alles terug naar een CD-RW. De reden waarom ik dit doe is dat in sommige gevallen de installatiesoftware koppelingen maakt naar de CDROM en ik een beetje te lui ben om deze koppelingen in de configuratiebestanden aan te passen. Je kunt natuurlijk ook altijd proberen de software te installeren door SETUP.EXE te starten in de directory op je harde schijf.

De tweede mogelijkheid is voor de meer technisch aangelegde personen onder jullie. Start een 'echte' Windows/9x en installeer hierin het programma. Probeer alle bestanden die geïnstalleerd worden te loggen (vooral de bestanden die in de systeemdirectory's geplaatst worden). Kopieer na de installatie de hele installatie directory naar een directory met dezelfde naam op je OS/2-systeem. Indien de partitienaam verschillend is van die van je Windows-systeem (b.v. D: i.p.v. E:) dan moet je ook de eventuele ini-bestanden van het softwarepakket aanpassen (soms kunnen deze teruggevonden worden in de installatie directory, soms ook in de Windows systeemdirectory's). Indien er bestanden naar de Windows systeemdirectory's gekopieerd werden, dien je deze ook te

De Rode Draad

kopiëren naar de overeenkomstige directory's in de Odin directory-structuur. Probeer nu het programma in OS/2 (b.v. rhino.exe) te starten d.m.v. het commando:

```
x:\odin32\odin.cmd rhino.exe
```

In de meeste gevallen krijg je nu foutmeldingen die aangeven welke DLL's niet beschikbaar zijn. De kans is groot dat dit DLL's zijn die in de Windows-systeemdirectory's gekopieerd zijn door het installatieprogramma. Zoek naar deze DLL's in je 'echte' Windows-systeem en kopieer ze naar x:\odin32\system32

Controleer nu in de 'echte' Windows welke veranderingen er zijn aangebracht in de registry (b.v. met regedit) en breng deze ook aan in de registry.dat van OS/2. Je kan hiervoor regrx.exe gebruiken dat automatisch is geïnstalleerd met Lotus SmartSuite voor OS/2.

2. Er zijn "vriendelijke" (installatie)programma's die een kleine peek doen op een extreem hoog geheugenadres. Dit kan problemen veroorzaken in een OS/2-systeem met een FixPack lager dan FP14. Meer informatie over FP14 en wat je moet doen om het zonder problemen te installeren kan je vinden op de uitstekende WarpDoctor site van VOICE www.warpdoctor.org.

FP14 staat Windows-programma's toe om meer dan 512 MB virtueel geheugen te adresseren en is absoluut nodig voor applicaties zoals b.v. MS Office.

3. Gebruik voor de installatie een standaard OS/2-prompt en niet een alternatieve shell zoals b.v. 4OS2.

Indien de bovenstaande punten niet gelden voor jouw Windows-programma dan kan je het gewoon installeren met

```
x:\odin32\odin install.exe
```

of

```
c:\odin32\odin setup.exe
```

of welk ander programma je ook moet starten voor installatie.

Odin programma's op de desktop

Indien je een Windows-programma met Odin geïnstalleerd hebt en het ook werkt dan kun je het ook starten met een icoon. Ga naar de folder Programs en creëer een nieuw programma-object door de 'new program'-template naar de gewenste folder te slepen, b.v. Odin Programs.

Voor path and filename geef je de volgende regel op:

```
x:\odin32\odin.cmd
```

Voor parameters geef je het pad en de naam van het Windows-programma, bijvoorbeeld.:

```
x:\win32\rhino3d\rhino3d.exe
```

Voor working directory geef je de installatie-directory van het Windows-programma op, bijvoorbeeld:

```
x:\win32
```

Ga nu naar de tab Icon en geef een naam voor het nieuw gecreëerde programma-object en ken er een icoon aan toe. Je hebt nu een icoon dat je kunt gebruiken om het Windows-programma te starten door er met de muis op te dubbelklikken.

Enkele voorbeelden van Windows programma's die werken m.b.v. Odin:

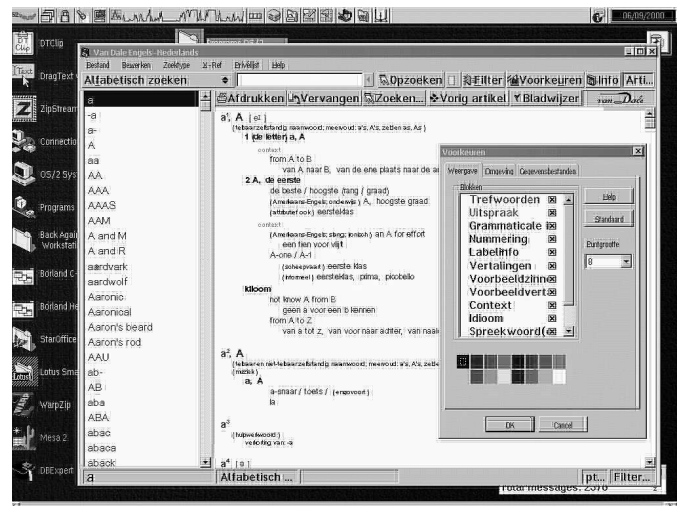
... De Van Dale woordenboeken voor Windows95 (zeer stabiel, crasht bijna nooit)

... Basic RealPlayer-7 (redelijk stabiel, met video en geluid)

... Ftool (een klein pakket voor sterkteberekeningen, er zijn enkele problemen met het updaten van het hoofdscherm)

... ..

Voor de ongelovigen : een schermafdruck



Van Dale woordenboeken

Extra informatie

Meer informatie kan gevonden worden op de volgende websites:

officiële Odin web site:

<http://odin.netlabs.org>

niet-officiële Odin web site:

<http://www.teamos2.org.pl/odin>

lijst met werkende toepassingen :

<http://odin.netlabs.org/MiscApplications.phtml>

en via de volgende mailinglists op www.egroups.com

win32-os2

win32os2-wai

Meer informatie over OS/2 updates in het algemeen kan gevonden worden op:

WarpDoctor:

<http://www.warpdoctor.org>

IBM Fixpack Database:

<http://service5.boulder.ibm.com/pspfixpk.nsf/>

OS/2 TCP/IP Updates list:

<http://www.hethmon.com/tcpip.html>

Summary of LAN component versions and fix levels under OS/2 Warp:

<http://eddie.cis.uoguelph.ca/~alex/os2/>

IBM OS/2 Warp Updates Summary:

<http://www.warpupdates.de/english/warpupdates.html>

Indien je wilt helpen met de ontwikkeling

Je kunt de sources checken via CVS 1.1.0 (CVS is een pakket gebaseerd op RCS dat meerdere gebruikers tegelijkertijd toelaat versiecontrole te doen). De CVS 1.1.0 software kan gevonden worden op hobbos. Om CVS te draaien dient de EMX-runtime geïnstalleerd te zijn. Deze kan ook op hobbos gevonden worden.

Voeg de volgende regels toe aan je config.sys

```
SET HOME=D:\Odin_Source
```

In dit voorbeeld is D:\Odin_source de directory waarin de source geplaatst zal worden. Je kunt deze vervangen door een willekeurige directory, maar zorg ervoor dat de directory ook op voorhand aangemaakt is.

Indien je XFree86/2 gebruikt, is deze variabele normaal reeds ingesteld in je config.sys

```
SET CVSROOT=:pserver:guest@www.netlabs.org:d:/netlabs.src/odin32
```

Voer nu het volgende commando uit om de source te checken:

```
 cvs -z3 co .
```

Indien je de source-tree regelmatig wenst up te daten, ga dan naar de odin32-directory en voer het volgende commando uit

```
 cvs -z3 update -dP
```

EN DAN

En dan is het aan jou. Probeer Odin eens uit.

Hierbij wens ik mijn dank uit te spreken aan :

... Achim Hasenmueller voor het nalezen van deze tekst en voor het bezorgen van waardevolle informatie die ik anders nooit gevonden had.

... Marc van Munnen voor zijn waardevolle opmerkingen die hebben bijgedragen aan verbeteringen van deze tekst.

 JOHN BIJNENS

JBIIJNEN@ATTGLOBAL.NET



Van OS/2 naar Psion en terug



Al geruime tijd liepen er in mijn omgeving mensen rond met van die leuke kleine Personal Digital Assistants (PDA's). Heel handig om veel gebruikte zaken zoals je elektronische agenda, een database met namen en adressen etc. bij de hand te hebben. Gaandeweg zijn de PDA's heel krachtige mini-computertjes geworden met miniatuurversies van alle belangrijke computertoepassingen (spreadsheet, tekstverwerker, database). Sinds kort ben ik ook in het bezit van een PDA waarbij de keuze viel op de Psion series 5MX.

Soorten en maten

Als we de uitgebouwde rekenmachines buiten beschouwing laten, zijn de PDA's in te delen in drie categorieën: de Palm PDA's en compatibles, PDA's met het EPOC besturings-systeem zoals mijn Psion en sinds kort ook apparaatjes die werken met een miniversie van Windows. Je zou kunnen zeggen dat Palm en Psion deze markt groot hebben gemaakt. Nu er geld te verdienen valt stort ook Billy-boy zich op dit marktsegment (waarbij de eerste pogingen overigens nauwe-

lijks succesvol zijn geweest).

Psion en Palm zijn beiden een eigen weg gegaan bij het ontwikkelen van hun machientjes. De Palm is kleiner en ontbeert een echt toetsenbord. Gegevens invoeren doe je door met een pen te schrijven op het beeldscherm. Je moet jezelf eerst trainen om de herkenning van het handschrift te optimaliseren. Je kunt overigens ook een toetsenbordje op het beeldscherm oproepen en met de pen typen. De Psion heeft een echt miniatuur-toetsenbordje dat gezien de beperkte afmetingen nog bewonderenswaardig goed werkt. Daarnaast wordt er ook een 'pen' meegeleverd waarmee je via het touchscreen veel functies kunt bedienen. Ook tekenen op het scherm behoort tot de mogelijkheden.

Uitwisselen van gegevens

De Psion is in staat om gegevens uit te wisselen met de PC via de seriële poort. Daarnaast is er een infrarood-oog ingebouwd waarmee gegevens tussen twee Psions of tussen een Psion en een geschikte mobiele telefoon uitgewisseld kunnen worden. Als die telefoon voorzien is van een modem kan je met je handcomputer ook het internet op.

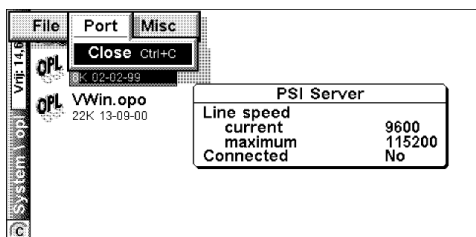
De Psion wordt geleverd met software voor het uitwisselen van bestanden met een PC onder Windows en voor het syn-

chroniseren van de agenda en contactenlijst met MS Outlook en Lotus Organizer. Voor de Apple is er tegen betaling een minder uitgebreid pakket software beschikbaar. Voor OS/2 heeft Psion echter geen software op de plank liggen. Een lacune die deels wordt ingevuld door nijvere hobbyisten. Erik Hulsmann schreef voor een groot aantal versies van de Psion zijn Psion Serial Interface. Een pakket programma's bestaande uit 'server' software voor gebruik op de Psion en bijbehorende 'client' software voor de PC onder OS/2. Daarnaast programmeerde hij een aantal command-line utilities voor het uitvoeren van een aantal basale taken:

- ... op de PC uitlezen van de directory's van de Psion;
- ... vanaf de PC aanmaken of wissen van directory's op de Psion;
- ... kopiëren van bestanden van PC naar Psion en andersom;
- ... het kopiëren van bestanden van de ene directory op de Psion naar een andere;
- ... vanaf de PC hernoemen of wissen van bestanden op de Psion;
- ... bestanden vanaf de Psion rechtstreeks 'typen' op het beeldscherm van de PC;

De PSI-utilities zijn op het internet te vinden (zie de URL's onderaan het volgende artikel).

Om deze programma's te kunnen gebruiken moet de server-software op de Psion worden geïnstalleerd. Daarvoor zal je in eerste instantie gebruik moeten maken van een Windows PC en de



PsiWin software die is meegeleverd bij de Psion. Het installeren is niet moeilijk, zeker niet als je een moderne versie van de PsiWin gebruikt. Daarna moet de cliënt-software worden geïnstalleerd onder OS/2. Deze stappen zijn helder beschreven in de engelstalige readme. Heb je dat gedaan dan is het mogelijk om met de boven opgesomde utility's bestanden uit te wisselen etc.

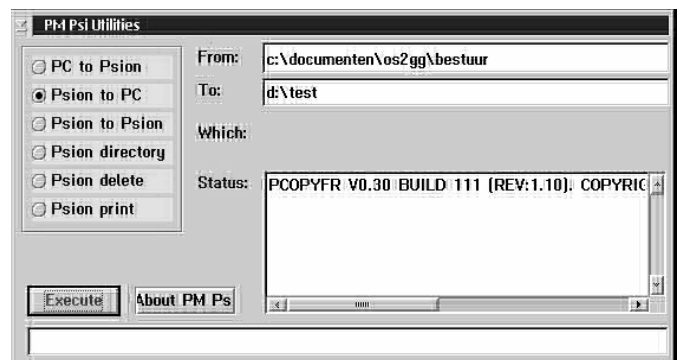
Het kan mooier

Voor verstokte aanhangers van de Presentation Manager is het PSI-pakket wellicht wat erg basaal. Peter van der Kamp dacht dat kennelijk ook en deed er wat aan. Hij ontwikkelde een 'jasje' voor de PSI-utilities zodat de meeste daarvan vanaf onze grafische werkplek aangestuurd kunnen worden. Een functionele toevoeging is de 'print'-knop waarmee een

bestand van de Psion rechtstreeks naar de printer kan worden gestuurd. Dat werkt uiteraard alleen goed als de output van een programma op de Psion 'naar bestand' is geprint. Hij noemde zijn bijdrage -heel logisch- PMPSI en ook dit pakketje kunt u van het internet plukken. Om een werkend geheel te krijgen moet u ook nog even bij Hobbes langs om het pakket DrDialog op te halen. PMPSI is ontwikkeld met behulp van drDialog en werkt niet zonder.

Conclusie

De hier beschreven utility's maken bestandsuitwisseling tussen OS/2 en Psion mogelijk. Dat is een knappe prestatie van gebruikers die wisten dat het geen zin had om te wachten op



dergelijke software van een commerciële aanbieder. Er blijft echter nog wel wat te wensen over. Wat het meest wordt gemist is de bestandsconversie waarmee bestanden, die op de Psion gemaakt zijn, gebruikt kunnen worden in OS/2 programmatuur en omgekeerd. Functionaliteit die de, bij de Psion meegeleverde, Windows-software wel kent (voor MS Office en Lotus SmartSuite applicaties). Om tot volledig 'Windloos' gebruik te kunnen komen is het ook gewenst dat er complete backups van de Psion naar de harddisk van de PC gemaakt kunnen worden.

Het is jammer dat Psion geen Java-versie beschikbaar heeft van de programmatuur voor bestandsconversie en backup. Dat zou een heel aantrekkelijk alternatief moeten zijn omdat Java-applicaties onder veel verschillende besturingssystemen te gebruiken zijn. Men zou dan slechts één programma hoeven te ontwikkelen om een beduidend bredere markt te kunnen bedienen. Maar wat niet is kan wellicht nog komen.

Voor het converteren van bestanden is er trouwens wel een oplossing in zicht. Het bedrijf Neuron heeft inmiddels de vijfde beta-versie van het programma nConvert beschikbaar gesteld op haar website. Met dit conversieprogramma kunnen EPOC-bestandsformaten worden omgezet in bestandsformaten die op de PC gebruikt kunnen worden. In dit geval doet de Psion al het werk want nConvert draait op de PDA. Het geconverteerde bestand kan vervolgens via de kabel naar de PC worden overgebracht.

Advertentie

[Hier stond een advertentie]

Palm en OS/2



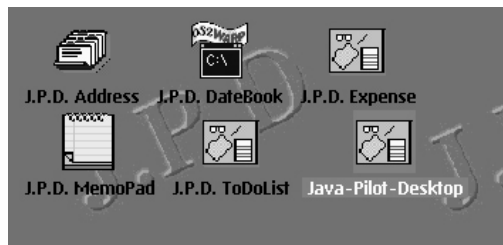
Een papieren agenda is niks voor mij, ik vergeet hem bij te houden en ik kijk er niet in, en iets opzoeken vind ik lastig. Het jaarlijks overnemen van de adressenlijst is een crime. Toch moet ik af en toe een afspraak onthouden, of een belangrijke aantekening bij de hand hebben. Vroeger gebruikte ik daarvoor losse papiertjes. Met het gevolg dat mijn borstzak tenslotte uitpilde van de vergeelde en onleesbare aantekeningen die ik niet durfde weg te gooien. En vaak vergat ik toch een afspraak, verjaardag of adreswijziging. Toen ik eindelijk mijn Palmpje kocht was dat om voorgoed van alle snippers af te raken. En dat is prima gelukt, ik kan gewoon niet meer zonder.

De Palm-familie is wereldwijd marktleider op PDA-gebied, en vooral populair in Amerika, terwijl de Psion het juist goed doet in onze contreien. Omdat het voor mij niet klein en licht genoeg kan zijn koos ik toch voor een Palm. Ik wil ook zo lang mogelijk doen met de batterijen, die in mijn praktijk een maand of drie meegaan. We doen het ook voor het muljeu, hoor.

Java-Pilot-Desktop

Onder OS/2 zijn er minstens twee belangrijke oplossingen voorhanden die in uitwisseling met de gegevens op de Palm voorzien. Allereerst is daar een equivalent van de 'conduit'-software die Palm onder Windows biedt: de Java-Pilot-Desktop.

Zoals de naam al aangeeft is dit een Java-toepassing. Hiermee kun je je adres-



boek, je aantekeningen, todo-lijst en uitgaven bijhouden en met de Palm synchroniseren. Maar dat laatste is een functie die in duisternis gehuld is; ik krijg hem niet aan de praat. Er is een losse porttest die nog net weet te melden dat er iets niet aanwezig is, zonder te zeggen wat. Bij de installatie, die overigens niet moeilijk is, krijg je een folder waarin ook niet alle functies aanwezig zijn. Zo ontbreekt de mail, die wel los met RunMail is te starten. Enfin, J.P.D. is nog niet af, zullen we maar zeggen. Wat het echter voor mij totaal onbruikbaar maakt is een bug in de adreslijst. Die heb ik op de Palm ondergebracht in eigen categorieën, bijvoorbeeld 'werk', 'OS/2-gg' enzovoort. Maar in J.P.D. is die indeling ver te zoeken. Ik volg de ontwikkeling al een jaar of wat, en werd steeds gedwongen een nieuwe versie te downloaden, want elke uitgave is time-bombed. In de readme staat daarvoor altijd ook een onjuiste aflooptdatum genoemd. Ik heb de bug al in een vroeg stadium gemeld, maar bespeur weinig voort-

gang op dit vlak, al gedraagt J.P.D. zich nu wel anders dan vroeger. Jammer dat ik niet enthousiaster kan zijn over deze op zich interessante ontwikkeling.

Pilot Link

Beter is het gesteld met Pilot Link for OS/2. Dit is een port



vanuit Linux, met de gebruikelijke command line interface. Maar hier brengt een install-script uitkomst. Het vraagt je weliswaar het hemd van je lijf (ik overdrijf), waarbij je ook het een en ander van je mail-programma moet afweten, maar na het opgeven van alle antwoorden krijg je een folder boordevol iconen, die verschillende zeer nuttige functies vervullen. De allerbelangrijkste is ongetwijfeld Backup pilot (Complete), geflankeerd door Restore Pilot, Backup Pilot (Sync) en Backup Pilot (Update). Die vragen allemaal eerst naar het pad waar de data staat, maar dat heb je natuurlijk vlot aangepast in de properties van deze objecten, al is dit typisch een taakje van het installatiescript, lijkt me. Een andere muizenis is het feit dat nergens in de documentatie genoemd wordt dat versie 9d van de EMX-runtime nodig is. Wie met een oudere versie werkt krijgt alleen cryptische error-meldingen over pisock.dll om zijn oren bij het uitproberen van de diverse icoontjes. Ik heb het hier over incarnatie 0.9.2 van Pilot Link. Een oudere versie 0.8.13 die ik hiervoor gebruikte was nog tevreden met EMX 9c.

Met Pilot Link is het erg eenvoudig om een backup van de Palm te maken. Klik op Backup Pilot (Complete) en er verschijnt een scherm dat vraagt om op de Hotsync-knop van de Palm-cradle te drukken, en even later zie je alle bestanden langsrollen. Ook heb ik het genoeg mogen smaken de Restore te zien werken, toen ik eens alle waarschuwingen over lege batterijen in de wind had geslagen en de Palm dat afstrafte door alles te vergeten wat hij ooit had geweten. Dat werkt dus ook perfect.

Wil je extra software of bestanden op de Palm installeren, dan kun je dat doen met twee icoontjes waarvan de ene vraagt om de bestandsnaam, en de ander drag & drop ondersteunt.

Met 'Mail Sync using PMMail' is het tenslotte mogelijk op de Palm berichten te ontvangen en te maken, die via de outbox van PMMail communiceren. Hier werk ik nog te kort mee om een afgerond oordeel te vellen. Er is wel een millenium?probleem mee, want de datering van uitgaande berichten klopt niet. Wat mij hogelijk verbaasde was, dat de Palm niet de berichten uit de inbox ophaalt, maar rechtstreeks van de pop-server. Alleen berichten die je verstuurt vanuit de Palm worden in de outbox van PMMail geplaatst en moet je dus met PMMail zelf versturen.

En er is nog meer te ontdekken. Met de TCP/IP-stack van de Palm kun je internet-applicaties op de Palm gebruiken, bijvoorbeeld surfen met Plucker. En niet te vergeten de Palm-ondersteuning in Star Office. Maar ik laat het hierbij.

 MARC VAN MUNNEN



Tekenen

Er zijn een paar tekenprogramma's voor OS/2. Impos/2 kennen we allemaal wel. Het wordt veel gebruikt om mee te scannen. De manier van werken vereist echter op z'n zachtst gezegd enige gewenning" vanwege de nogal "eigen" look- maar vooral: feel.

Dan is er Embellish. Veel mogelijkheden. Voor mij blijft het een beetje vreemd, ik heb het pas sinds het gratis is geworden omdat het commercieel niet verder kon.

Vooral voor nieuwe OS/2-ers van "buiten" (hoewel: na ontsnapt te zijn aan Windows kun je beter zeggen dat ze nu eindelijk "buiten" zijn, ontsnapt aan het "binnen" achter de windows-raampjes) zou het handig zijn als er een tekenprogramma voor OS/2 zou zijn dat een beetje lijkt op Paint, het standaard tekendingetje van Windows.

En dat is er. Het heet Drawit en het is (jawel!) Nederlandse Waar! Niemand minder dan Jasper de Keijzer heeft het geschreven. "Niemand minder"? Jazeker wel, deze programmeur is geen kleintje. Hij is echter in onze OS/2-gg-gelederen niet zo bekend. Dat komt omdat hij geen HCC-lid is. Computer!Totaal heeft voor een OS/2'er veel minder te bieden dan bijvoorbeeld Computer Techniek. Op een regenachtige zondagmiddag maakte ik eens kennis met Drawit. Het lijkt als twee druppels water op Paint. Maar al heel snel komt de kracht naar voren. Er kan bijvoorbeeld op meerdere lagen getekend worden. De OS/2 kleurenpaletten werken er in geïntegreerd. Ik kreeg al doende steeds meer respect voor het programma en de auteur.

Na verloop van tijd heb ik hem, Jasper de Keijzer, eens opgebeld. Hij keek er wel van op, want zo'n respons is toch

Informatie op internet

Psion:

Nederlandse website van de importeur van Psion:

<http://www.pSION.nl>

De PSI Utilities: <http://sybilarchive.hypermart.net/psi/>

De PM-interface voor de PSI Utilities:

<http://web.inter.nl.net/users/vdKamp>

Hobbos OS/2 Archive: <http://hobbos.nmsu.edu>

Neuon nConvert: <http://www.neuon.com/apps/nconvert>

Palm:

Software voor de Palm Pilot, o.a. Pilot Link en Plucker:

<http://www.stellarcom.org>

De Java Pilot Desktop (maar op 2-12-2000 onbereikbaar):

<http://www.ctag.de/projects/jpd/index.html>

De EMX runtime:

hobbos.nmsu.edu/pub/os2/dev/emx/v0.9d/emxrt.zip

wel ongewoon. Ik was wel benieuwd naar hoe het allemaal tot stand gekomen is en welke weg een mens bewandelt om zoover te komen. Jasper mailde me het volgende:

Het lijkt me leuk om mee te werken aan een interview. Al is het alleen maar voor een beetje erkenning van DrawIt (6 jaar programmeren en geen response).

Het begon allemaal in 1990 toen ik gegrepen werd door de stabiliteit van OS/2 1.3 EE. Als software developer bij het toenmalige UNIFACE kreeg ik de verantwoording om met een team van 3 programmeurs UNIFACE beschikbaar te maken voor OS/2 2.0. Omdat ik gegrepen werd door de grafische mogelijkheden van OS/2 begon ik thuis in 1993 met het schrijven van een grafiekenprogramma. Al gauw werden er tekenfaciliteiten aan toegevoegd en zodoende groeide DrawIt. In 1996(?) werd DrawIt uiteindelijk naar buiten gebracht via CompuServe waar men een demo kon downloaden en het eventueel kon registreren. In datzelfde jaar werd DrawIt genomineerd voor de Leonardo DaVinci award welke was ingesteld door IBM. Helaas niets gewonnen. Vele sub-versies verder is DrawIt geworden wat het nu is. Ongeveer 200 geregistreerde gebruikers zijn er wereldwijd en waarschijnlijk nog meer niet-geregistreerde gebruikers. Er is niet veel respons geweest op DrawIt maar de respons die er was/is hebben mij altijd weer overgehaald om verder te gaan met programmeren.

Over mezelf kan ik zeggen dat ik HTS Technische computerkunde heb gedaan en nog steeds software developer ben (Op mijn kaartje staat Software Architect) (C/C++ Java).

vg, Jasper de Keijzer.

De Rode Draad

Verder pratend over tekenen op de computer kwam ik met een paar vragen om voorzieningen aan Drawit toe te voegen. Daar reageerde Jasper positief op. Het kost echter wel wat tijd en het moet in de avonduurtjes, want overdag moet de schoorsteen gewoon roken voor de dagelijkse kost.

Tijd voor een kennismaking met Drawit, dacht ik zo. De beste manier is een lezing op de eerstvolgende gebruikersdag. Veel OS/2-gg'ers komen dan bij elkaar. Zien en doen met de toelichting van de auteur zelf lijkt me toch wel heel geschikt. Ik ga eens kijken of het gaat lukken om dat te organiseren. Ik denk dan aan een demonstratie van Drawit, maar ook van BleuCad, een technisch tekenprogramma voor OS/2 en sinds kort ook Windows. En voor de gein ook een oeroud (tech-

nisch) tekenprogramma voor DOS: Generic Cadd. Dat heb ik zelf in een eerste versie op mijn allereerste PC gehad. Later kreeg ik eens een tuin- en keukeninrichtingsprogramma. Dat bleek een nieuwe versie van Generic Cadd te zijn die op alle mogelijke manieren was uitgekleed en veranderd voor het doel waar het nu dus nog een keer voor gebruikt werd.

Ik heb het zoveel mogelijk gereconstrueerd en mijn eigen interface er bijgemaakt. Je kunt er heel makkelijk een werk-tekeningetje voor een boekenkast of zoiets mee maken.

Tekenen dus als een thema voor gebruikersdag op 17 februari.

 ALAND VAN VALKENBURG



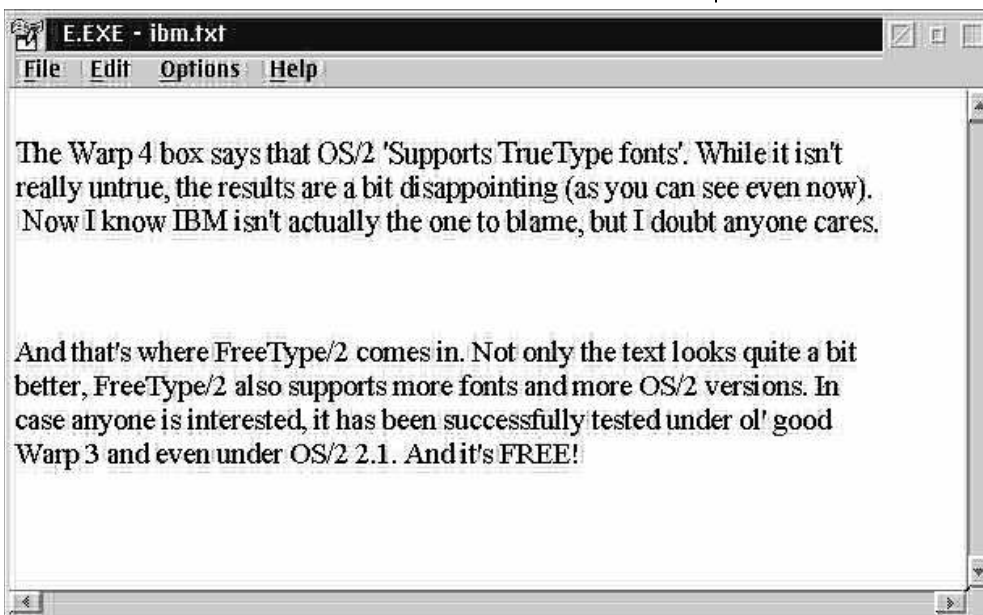
Schoenveters

Letters

De maand december is zo'n maand die uitermate inspirerend werkt voor het schrijven van een stukje over "Letters". OS/2-gebruikers zijn nu niet bepaald gezegend met een fraai uiterlijk van hun TrueType schermfonts. Je bent geneigd dit ongemak naast alle aanwezige "gemakken" op de koop toe te nemen. Niet iedereen weet dat hier toch een aardige oplossing voor is in de vorm van een 'OS/2-TrueType-font-

Een keurig installatie-script is aanwezig. Dat doet niets anders dan de FREETYPE.DLL naar uw /os2/dll-directory kopiëren en de TRUETYPE sleutel voor de PM_Font_Drivers entry in de os2.ini file aanpassen voor de nieuwe DLL. Het pakket is ook met Warp 3.0 te gebruiken.

Als u Lotus Smartsuite met z'n vele lettertypen op uw PC heeft geïnstalleerd heeft dan zult u merken dat u nu ineens OUTLINE fonts ter beschikking heeft gekregen!



driver'-DLL die gebaseerd is op Freetype, een vrij "portable library" voor gebruik met TrueType fonts. Deze DLL vervangt IBM's TRUETYPE.DLL in Warp 4.0

U kunt deze TrueType font-renderer vinden op:

http://www.freetype.org/ft_os2/index.html.

Nu we het toch over letters hebben, is het u ook opgevallen dat letters op websites in Netscape 4.61 in veel gevallen slecht te lezen zijn doordat ze in elkaar lijken over te vloeien?

De leesbaarheid van veel sites kunt u aanzienlijk verbeteren door bij de Preferences/Voorkeuren voor de fonts te kiezen voor WarpSans bij de "Variable Width Screen Font" (Proport. lettertype (Beeldscherm)) en vervolgens "Use my default_fonts, overriding document_specified fonts" (Mijn standaardlettertypen gebruiken. Lettertypen in document negeren)aan te

vinken. Velen van u zullen nu zeggen: doe ik daar dan de opmaak van websites geen geweld mee aan? Mijn ervaring is dat dit in 99% van de websites die ik bezoek niet of nauwelijks het geval is.

Bugs

Matrox BIOS update

Na een update van de BIOS van mijn Matrox G200 AGP kaart met de onlangs verschenen MGA utility's versie 2.03, kwam ik tot de ontdekking dat het draaien van DOS programma's in de VESA-schermmode niet meer naar behoren werkte. Voorheen was het mogelijk om met een memory-resident programma VBEXT.EXE, dat Matrox meeleverde met z'n utility's en aangeroepen werd via de AUTEXEC.BAT, DOS programma's te draaien bij hoge resolutie (1024x768) en hogere refreshrates dan de standaard 60 Hz. Helaas ondersteunt deze recente BIOS upgrade van 2.7 -----> 3.1.32 het programma VBEXT.EXE niet meer. Sterker nog, het wordt niet eens meer meegeleverd. Blijkbaar heeft Matrox DOS afgezworen! Gelukkig kon ik met de MGA rescue disk mijn vorige BIOS-versie weer terugzetten en oude VESA-DOS-spellen

zoals WarCraft 2 weer bij een refreshrate van 85 Hz draaien. U bent dus gewaarschuwd.

Scrollmuis driver AMOUSE

Als u XFree86 onder OS/2 wilt draaien dan zult u het zonder die goed werkende wielmuis-driver amou10u.zip moeten doen. Wanneer deze driver is geïnstalleerd, kunt u het starten van XFree86 wel vergeten. De PC raakt in coma en de monitor verklaart dat ie "OUT of SIGNAL" is! Het enige redmiddel om uit deze misère te komen is een HARDE RESET! Dit moest mij nu uitgerekend overkomen tijdens een lezing over OS/2, waarbij ik het draaien van het grafische pakket "The Gimp" (Gates Image Manipulating Program :-)) onder XFree86 voor OS/2 wilde demonstreren.

 GERRIT SCHOENMAKER



Web Draad

OS/2 Bookmarks

Het vorige nummer heeft u deze rubriek een keertje moeten missen omdat er veel actueel materiaal beschikbaar was -onder andere over eComStation- dat we u niet wilden onthouden.

Het internet is wat dat betreft geduldig, al bestaat er natuurlijk altijd het risico dat websites opeens verdwijnen of van adres veranderen. Deze keer trekken we langs een aantal sites die zowel voor de programmeurs onder u als voor gewone gebruikers interessant kunnen zijn:

Jungo: Writing OS/2 device drivers made easy

Op deze site wordt een programma gepresenteerd waarmee de ontwikkeling van devicedrivers voor verschillende operating systems sterk kan worden vereenvoudigd. Het programma zelf is beschikbaar voor verschillende operating systems. En hoera! Er bestaat ook een OS/2-versie. Bijkomend voordeel van dit soort gereedschap is dat de code die wordt geschreven kan worden gecompileerd voor de verschillende ondersteunde besturingssystemen. Dat kan wel eens voor de OS/2-gemeenschap een groot voordeel zijn! De 'koop'versies van deze tool zijn niet bepaald goedkoop, maar een probeerversie kunt u gratis van het net plukken. U vindt alle informatie op het volgende URL:

<http://www.jungo.com/os2.html>

Virtual Pascal v2.1

Het lijkt er op dat er tegenwoordig veel aandacht bestaat voor het ontwikkelgereedschap dat onder verscheidene besturingssystemen gebruikt kan worden. Dat is ook het geval bij Virtual Pascal dat op deze website uitgebreid aan u wordt voorgesteld. De voordelen van de multi-platform gedachte zijn natuurlijk evident: met dezelfde programeer-inspanning kan een grotere markt worden bediend. Het leuke van deze Pascal-versie is dat die gratis wordt aangeboden. Vooral voor wie al eerder met Pascal aan de gang is geweest, zal Virtual Pascal een prima platform zijn om de draad van het programmeren weer op te pakken. En mooi dat uw producten dan ook onder OS/2 te gebruiken zijn! Wie nieuwsgierig is geworden surf naar:

<http://www.vpascal.com>

NetComputing AnyJ Java development tool

Voor de Java-programmeurs onder u is AnyJ van NetComputing wellicht een mooie uitdaging. Ook deze ontwikkelomgeving is beschikbaar voor meerdere besturingssystemen, waaronder OS/2. En natuurlijk zijn de Javaprogramma's die er mee gemaakt worden op nog veel meer besturingssystemen te gebruiken. Een probeerversie van AnyJ staat voor u klaar op:

<http://www.netcomputing.de>

Met de drie bovenstaande sites kunnen de programmeurs onder u voorlopig wel weer even vooruit. Het vervolg van deze

Bookmarks is meer bestemd voor 'gewone' gebruikers die op zoek zijn naar nuttige en of leuke informatie:

Tavi OS/2 pages

Dit is een redelijk uitgebreide website van één van uw collega-OS/2'ers. U vindt er nuttige informatie over -bijvoorbeeld- installatieproblemen met OS/2 en hoe die op te lossen; het gebruik van een oude Palm Organizer in combinatie met OS/2 en over de PS/2 computers van IBM. Er is ook de nodige software te vinden op deze pagina's. Zowel programma's die door Tavi zelf gemaakt zijn als een aantal oudere, maar nog steeds bruikbare, programma's die door de oorspronkelijke programmeurs in de steek gelaten zijn. Voor een aantal van die programma's zijn er ook patches opgenomen om geconstateerde problemen op te lossen. Zo is er bijvoorbeeld een patch voor de nieuwsgroep lezer ProNews/2 waarmee jaar-2000-problemen worden opgelost. U vindt Tavi's pagina's op:

<http://www.tavi.co.uk/os2pages/>

PM123 - Digital Audio Player for OS/2

Ook leuk is deze audio-speler voor OS/2. Het programma is in staat om niet alleen MP3's maar ook WAV-bestanden en zelfs audio-CD's af te spelen. Hoewel ik het programma zelf niet geprobeerd heb lijkt PM123 mij een zeer modieus programma met goede specificaties. Modieus vanwege de ondersteuning van 'skins' waarmee het uiterlijk aan uw wensen kan worden aangepast. Ondersteuning van audio streaming en het gebruik van plugins behoren tot de mogelijkheden. PM123 kunt u vinden op het volgende adres:

<http://sektori.com/pm123/>

OS/2 Forum Austria

Op deze webstek vindt u veel informatie over hardware in combinatie met OS/2. Onder meer in de vorm van 'compatibility lists' waarin verwijzingen naar bijpassende drivers zijn opgenomen. Typisch zo'n site die je niet vaak zult raadplegen maar die van grote waarde kan zijn op het moment dat de PC een keer niet loopt zoals je zou willen! Kijk maar eens op:

<http://www.os2forum.or.at/english/info/os2hardwareinfo/>

The Warpdoctor Clinic

Deze site moet u beslist in de gaten houden. De site is opgezet met het doel om de OS/2-gemeenschap te ondersteunen op het gebied van informatie, software en hardware. Men wil assistentie bieden bij de oplossing van hard- en software-vraagstukken en het onderhouden en optimaliseren van uw 'Warped PC'. Op dit moment is de site nog niet af en krijgt u bij het klikken op een link in de index nog regelmatig een rood scherm met de tekst dat die pagina nog gemaakt moet worden. Dat neemt echter niet weg dat er ook al heel wat informatie, drivers etc. te vinden is. De Warpdoctor houdt praktijk op het volgende adres:

<http://www.warpdoctor.org>

The Warp Files

Op OS/2 World is heel veel informatie te vinden. Eén van de sites die daar te vinden is luistert naar de naam 'The Warp Files'. Fraaie vormgeving en veel informatie gaan hier hand in hand. U vindt er onder andere informatie over Xwindows en over mogelijkheden om andere besturingssystemen onder OS/2 te emuleren. Bij dat laatste gaat het dan met name om emulatoren voor de oude huiscomputers waarmee u allerlei nostalgische spelletjes opnieuw kunt beleven.

U vindt deze site op URL:

http://www.os2world.com/os2files/index_e.html

Alle hier besproken sites + zo'n 800 andere pagina's over OS/2 op het internet zijn ook te vinden op mijn eigen OS/2 Switchboard op:

<http://os2.mensys.nl/switchboard/index.html>

 HANS HOCKX



The Software Catalogue

For Professionals

www.ecomstation.nl

eComStation Upgrade van Warp 4	fl 350,-
eComStation Volledige Versie	fl 700,-
eComStation Pro SMP Upgrade	fl 625,-
eComStation Pro SMP Volledige Versie	fl 975,-
BlueCAD 1.0 op CD rom only	fl 25,-
ImpOS/2 2.1e (full)	fl 99,-
Microtek Scanmaker 630 SCSI	fl 275,-

(alle prijzen in NLG, exclusief BTW en verzendkosten)

Mensys BV
Bel 023-548 20 20
Fax 023-548 20 30
www.mensys.nl

Shutdown

Describe en TEMP

Sommige applicaties hebben zo hun eigen opvatting over de plaats om TEMP(orary)-bestanden op te slaan. Describe doet dat niet op de plek waar de omgevingsvariabele TEMP naar verwijst, maar in de TEMP-directory onder de programma-directory Describe. En raad eens: nooit ruimt Describe die op...

Lotus Smartsuite en TEMP

Sommige applicaties hebben zo hun eigen opvatting over de plaats om TEMP(orary)-bestanden op te slaan. Na installatie van Lotus Smartsuite blijkt die zo smart te zijn onderaan in je config.sys zijn eigen TEMP-variabele te zetten, waarmee die van jou effectief de das wordt omgedaan.

E-mail en accenten

Indien je E-mail ontvangt die verstuurd is door een Windowsgezinde collega dan kan het gebeuren dat in OS/2 speciale karakters zoals ë, ï, ... verkeerd worden weergegeven. Dit kan in de meeste gevallen eenvoudig worden opgelost door het aanpassen van de codepage. Zorg er voor dat de volgende regel in je config.sys voorkomt

```
codepage=850,1004
```

Indien je b.v. PMMail als E-mail client gebruikt, creëer dan een bestand `startpmmail.cmd` met de volgende inhoud:

```
@chcp 1004  
@pmmail.exe
```

Van NT teruggekomen

```
Date : Wed, 08 Nov 2000 20:05:15 -0500  
From : Michael Lueck <mlueck@lueckdatasystems.com>  
Subject : M$ Must Read
```

Dr. Frank Soltis, the IBM engineer who has been called "the AS/400's Elvis," recently shared a success story during a keynote speech at a user conference in Florida. This particular company was in the software distribution business and at one point had 23 AS/400s located around the world. The company was a very good customer, went from CISC to RISC,

and was always one of the first to upgrade to new technology, he said. Then came the Year 2000 problem, and despite five years of dedicated service during a period of great revenue growth, the company decided that it was time to move off the AS/400. So in June of 1999, the company unplugged its AS/400s and powered up 1200 NT servers it needed to replace them.

But things didn't quite go as planned. "They found they couldn't make it work," Soltis told the crowd. "Today, one year after unplugging their AS/400s, they're back on the AS/400." That company is Microsoft. "They viewed that as a point of embarrassment," Soltis said. "We thought it was kind of fun...Can you think of a company with greater incentive to move to NT, and they couldn't do it?"

Nieuwe scanner-drivers voor Impos

Compart has updated scanner-drivers for Impos on their website for download.

You first have to register (for working cookies must be enabled). Surf to <http://www.compart.net/>

ECOMSTATION: WHAT'S IN THE BOX?

A complete description of the contents of the eComStation packages as of 22 November 2000:

<http://os2.about.com/library/weekly/aa112200a.htm>

OS/2 e-cards

Now, you can send an electronic OS/2 postcard to your friends! With the help of Lukas Koutsky, there are now more than 20 e-cards with OS/2 topics!

Visit [OS/2.cz](http://os2.cz), select e-cards and send a beautiful e-card to your fellows!

<http://www.os2.cz>

De gebruikersdagen in 2001

17 februari (ALV); 21 april; 16 juni; 20 oktober; 15 december

U kunt ook onthouden: elke 3e zaterdag van elke even maand, uitgezonderd augustus.

De Draad/2 zal steeds ongeveer 2 weken vantevoren verschijnen, behalve in februari

