

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.P. – P.B.

BC 30442

CCMS

XPLORER

Elke zondag
Van 10.00 tot 12.30



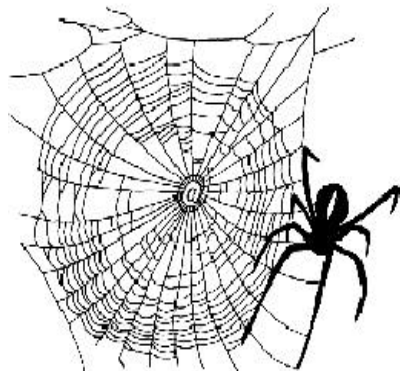
info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>

Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging
voor iedereen die computer als hobby heeft.



Ja... Er komt een pinguï n
in december !!!

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Windows – Een overzicht deel 10 (vervolg)
- 2 MASANO Activiteiten
- 3 Activiteitenkalender 2007

Het Bestuur

Voorzitter	Dominique Haesevoets	info@ccms.be
Secretaris	Robert De Vroe	robert@ccms.be
Cultureel afgevaardigde	Michel Gielens	michel@ccms.be
Erevoorzitter	Geert Conard	geert@ccms.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredacteur & V.U.	Dominique Haesevoets
Eindredacteur	Michel Gielens
Lay-out	D. Haesevoets
Drukwerk	Tech-Nick
Redactie	M. Gielens, D. Haesevoets

De redactie is bereikbaar via 013/32.88.08 of via E-mail op redactie@ccms.be
Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 16 dec

Werken mee aan dit boekje

Tech-Nick Studio (Drukwerk) www.tech-nick.be

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Elke zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30

Homepage: www.ccms.be

Algemeen e-mail adres: info@ccms.be

Bankrekening CCMS: Fortis 001-297.43.62-30

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus betaald je nog € 7,50. Je ontvangt alle CCMS-Xplorer nummers van die periode.

Andere leden van hetzelfde gezin betalen slechts € 10, maar dan ontvangt men wel slechts 1 clubblad.

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen.

Verantwoordelijke uitgever: Dominique Haesevoets redactie@ccms.be.
CCMS-Xplorer bevat links naar websites die de redactie interessant vond.
Deze zijn zuiver informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de sites of het gebruik ervan.
Geen enkele tekst van CCMS-Xplorer, geheel of zelfs gedeeltelijk, mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijke uitgever.
De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

Woord van de voorzitter

Hallo Computervrienden,

Er zijn weer heel wat activiteiten op til. Zo krijgen we op 2 december van onze vrienden van de videoclub die ook in Masano zijn gehuisvest een demonstratie van hoe je de computer kan gebruiken om video te bewerken. Hoe importeer je zoiets, bewerking, tips, trucs en nog veel meer. 14 dagen later, op 16 december krijgen we het bezoek van iemand die wat meer komt vertellen over Ubuntu 7.10. Een gratis besturingssysteem van Linux waarvan we verwachten dat er op termijn meer en meer mensen gebruik van gaan maken in de plaats van Windows. Omdat het stabiel, veiliger, en vooral gratis is, net zoals al de andere programma's die er onder draaien. Wil je dus vragen stellen of het systeem beter leren kennen dan moet je zeker eens langskomen.

In december gaan we ook stilletjes aan starten met Excel (Calc in OpenOffice). Heel wat mensen zijn hier en daar wat vragen er over komen stellen, en sommige hebben al een kleine kennismaking gehad. We starten uiteraard vanaf nul in de cursus.

Veel computerplezier en tot binnenkort,

Dominique

Windows – Een overzicht deel 10 (vervolg)

Programmering

Kenmerk van een computercluster is dat een programma verdeeld over meerdere fysieke computers draait, men spreekt hier veelal van gedistribueerd geheugen. Een programma moet dan ook aangepast worden om op een cluster te kunnen draaien. Er bestaan verscheidene programmeerlagen en -raamwerken voor parallelle programmering, zoals PVM, MPI, en Charm++. Deze systemen zorgen dat berichten van de ene machine naar de andere getransporteerd worden, via een bepaald netwerk. Parallelle software vereist één van deze systemen. In zeldzame gevallen kan parallelle software ook zelf voor de communicatie zorgen.

MPI wordt in de praktijk het meest gebruikt. MPI is een industriestandaard beheerd door het MPI consortium. De clusterfabrikant levert één of meerdere MPI- implementaties mee bij de cluster, waartegen de software gecompileerd wordt. Gebruik van software waar geen broncode van bijgeleverd wordt is dan ook problematisch op clusters, maar komt toch voor. Hiertoe wordt dan een bepaalde soft- /hardwarecombinatie gecertificeerd door de leverancier van de applicatiesoftware.

En dan nu verder over onze Windows 2000 (of Windows NT5.0)

Tot 30 juni 2005 zijn er 4 Service Packs uitgebracht waarmee zowel functionele als technische aanpassingen aan de systemen werden doorgevoerd. De belangrijkste wijzigingen bestonden uit de security patches, die vaak in de Service Packs werden samengevoegd.

Sinds 30 juni 2005 wordt Windows 2000 niet meer actief door Microsoft onderhouden. Microsoft brengt alleen nog sporadisch een security patch uit. In mei 2005 heeft Microsoft een verzamelpakket met alle nog relevante security patches uitgebracht, de Security Rollup.

Windows 2000 zou de beste versie van Microsoft zijn volgens een opiniepeiling op de computersite Slashdot.

Positie van Windows 2000

Windows 2000 is de opvolger van Windows NT 4.0 en draagt intern dan ook het versienummer 5.0. De voornaamste verandering in Windows 2000 Server is de invoering van Active Directory. Een groot voordeel tegenover NT 4.0, zowel in 2000 Professional als 2000 Server, is dat voor veel configuratiewijzigingen geen herstart meer nodig is.

Windows 2000 is vooral op de bedrijfswereld gericht. Dit is duidelijk te merken doordat er geen Home-versie is van het besturingssysteem (in plaats daarvan werd wel Windows ME uitgebracht, de opvolger van Windows 98) en door het ontbreken van een brede waaier multimediafuncties. Wel weer een opvallende wijziging ten opzichte van Windows NT is dat een deel van de grafische modules in de kernel zijn ondergebracht, onder meer om hogere grafische prestaties te kunnen bereiken. Toch is het spelen van games geen succes op deze Windows-versie. Windows 98 was daarentegen gericht op de consumentenmarkt.

De opvolger van Windows 2000 Professional is Windows XP Professional. Dat besturingssysteem is er volledig op gebaseerd (het interne versienummer is 5.1), waarbij enkele nieuwe functies en weer een nieuwe look toegevoegd zijn. Microsoft heeft Windows XP ook gepositioneerd als besturingssysteem voor de consumentenmarkt (Windows XP Home), waardoor de MS-DOS-versies eindelijk overbodig zijn en Microsoft voortaan nog maar één basis-Windowsversie hoeft te onderhouden.

De opvolger van Windows 2000 Server is Windows Server 2003.

Funcities

De beveiliging van Windows 2000 is, zoals in Windows NT, uitgebreid in te stellen doordat er eigendomsrechten aan objecten kunnen worden gekoppeld: de eigenaar van elk bestand kan bepalen wie er aan mag komen.

Windows 2000 ondersteunt ook WDM (afkorting voor Windows Driver Model). Dit zorgt voor een grote hoeveelheid aan standaardstuurprogramma's. Omdat WDM al werd gebruikt door Windows 98, konden hardwareleveranciers met één enkel stuurprogramma zowel Windows 98 als 2000 ondersteunen.

Zoals in Windows NT maakt Windows 2000 standaard gebruik van het NTFS-bestandstelsel, waarvan een recentere versie geïnstalleerd is.

Active Directory (ADS) is een hiërarchische beheerstructuur, waardoor grote aantallen systemen centraal en goed beveiligd beheerd kunnen worden. De directory is te benaderen met het LDAP-protocol. ADS is een uitbreiding van het domeinmodel van Windows NT.

Zoals daarnet al even gezegd is Windows ME de home editie van Windows 2000

Windows ME

Ontwikkelaar: Microsoft

OS-familie: Windows 9x

Bronmodel: Closed source

Laatste uitgave: 4.90.3000 / 14 september 2000

Kerneltype: Monolithische kernel

Licentie: Microsoft EULA

Huidige status: Ondersteuning beëindigt per 11 juli 2006

Windows Me (ook wel Windows Millennium Edition of Windows Millennium) is een besturingssysteem van Microsoft voor de pc. Het versienummer is 4.90.3000 en is de laatste in de Windows 9x serie. Vaak wordt Windows ME geschreven (met hoofdletter 'E'), maar Microsoft hanteert altijd de afkorting met kleine 'e'. Het verscheen op 14 september 2000, maar werd al in oktober 2001 opgevolgd door Windows XP.

Ten opzichte van Windows 98 heeft het meerdere uitbreidingen, zoals systeemherstel, internetspelletjes, een andere manier om de versies van systeembestanden bij te houden, verscheidene nieuwe mediatoepassingen, zoals de vernieuwde Windows Media Player en Windows Movie Maker, enzovoorts. De basis van Windows Me is MS-DOS 8.0, de allerlaatste, sterk uitgekledede versie van MS-DOS.

Toch wordt het over het algemeen afgeraden om Windows Me te gebruiken, omdat het besturingssysteem vrij instabiel is. Zelfs de vorige versie, Windows 98, is een stuk stabiel. Windows 2000 en Windows XP zijn een heel stuk stabiel door een betere kernel. Microsoft was aanvankelijk van plan een servicepack uit te brengen van Windows Me, maar dat is uiteindelijk niet doorgegaan. De instabiliteit kwam meestal door incompatibele drivers, omdat fabrikanten hun drivers niet testten op Me en/of geen nieuwe drivers uitbrachten. Door de beruchte instabiliteit werden er al snel andere betekenissen voor het Me deel bedacht (bijvoorbeeld "Windows Meer Ellende", "Windows Moron Edition", "Windows Mistake Edition", "Windows Miserable Edition", of "Windows Multiple Error"). Soms wordt het besturingssysteem ook wel Windows 98 Third Edition genoemd, naar analogie met Windows 98SE (Second Edition).

Tijdens het installeren kan aan het installatieprogramma de optie /nr meegegeven worden, waardoor systeemherstel wel wordt geïnstalleerd maar niet gebruikt kan worden.

Na Windows 2000/Me was het de beurt aan Windows XP (NT5.1)

Windows XP

Ontwikkelaar: Microsoft
OS-familie: Windows NT
Bronmodel: Closed source
Laatste uitgave: Service Pack 2 / 6 augustus 2004
Kerneltype: Hybrid kernel
Licentie: Microsoft EULA
Huidige status: Huidig

Windows XP (oorspronkelijke codenaam: Windows Whistler, genoemd naar het gelijknamige Canadese skioord) is de op één na recentste desktopversie van Windows, gemaakt door Microsoft. Windows XP is gebaseerd op de Windows NT-kernel en wordt intern nog steeds Windows NT 5.1 genoemd. Het besturingssysteem werd geïntroduceerd op 25 oktober 2001. Er zijn twee varianten op de markt gebracht: Home en Professional. Windows XP is inmiddels (sinds 30 januari 2007) opgevolgd door Windows Vista.

Kenmerken van de versies en verschillen met Windows NT

Windows XP Home Edition is gericht op thuisgebruikers, wat nog niet eerder voorkwam bij Windows NT-versies. Vorige versies van Windows NT werden namelijk vooral bedrijfsmatig gebruikt. De 'Home'-editie is goedkoper en biedt een aantal minder functies dan de Professional editie. XP Home kan, hoewel een doorontwikkeling van Windows 2000, worden gezien als de opvolger van Windows ME.

Windows XP Professional is bedoeld voor bedrijven, en heeft daarom ook meer bedrijfsgerichte functies, zoals betere netwerkondersteuning, bestandsbeveiliging en ondersteuning voor twee processors. Ook maakt Internet Information Services (IIS), waarmee onder andere websites gehost kunnen worden, alleen deel uit van Windows XP Professional.

De servereditie van XP kwam pas uit in 2003 en draagt daarom de naam Windows Server 2003.

Windows XP is volledig gebaseerd op Windows NT, voornamelijk op Windows 2000. Een belangrijk verschil tussen Windows 2000 en XP is de nieuwe vormgeving: de traditionele rechthoekige vensters zijn verdwenen (al kan nog teruggedaan worden naar de oude lay-out) en in plaats daarvan is er een 'speelsere' vormgeving, die voor de gebruiker aantrekkelijker zou moeten zijn. Ook zijn er meer functies op het gebied van multimedia (zoals het programma Windows Movie Maker), is schakelen tussen meerdere gebruikers eenvoudiger en is het mogelijk om het systeem te laten overnemen door een vriend of kennis in geval van nood.

Stabiliteit en veiligheid

Een andere belangrijke verbetering is volgens Microsoft de verhoogde stabiliteit van het systeem: computers met Windows XP zouden minder snel crashen in vergelijking met oudere versies, zoals Windows ME en in mindere mate met Windows 98. Ondanks de toegenomen stabiliteit is er nog steeds regelmatig sprake van bugs en 'lekken'. Onder meer het feit dat er vaak beveiligingsgaten worden gevonden (met een lange lijst patches tot gevolg), doet sommige gebruikers twijfelen aan de veiligheid van Windows XP.

In augustus 2004 bracht Microsoft Service Pack 2 uit, waarin onder meer het nieuwe Beveiligingscentrum geïntroduceerd werd. Vanuit het Beveiligingscentrum kunnen gebruikers alle beveiligingsinstellingen (zoals de ingebouwde firewall) vanuit één plaats regelen. Ook werden veel bugs en andere problemen verholpen.

Een van de problemen die Service Pack 2 aanpakte was bijvoorbeeld de onveilige communicatie over een netwerk. Windows XP is in tegenstelling tot Windows 2000 namelijk erg 'open' voor communicatie over het netwerk. Bovendien werd Internet Explorer aangepakt, waardoor het voor malafide websites lastiger is om virussen en spyware te installeren. Daarnaast was er ook tot Service Pack 2 geen beveiliging tegen de zogenaamde buffer overrun-bugs.

Microsoft heeft Service Pack 3 aangekondigd, maar dat zal niet eerder dan in de eerste helft van 2008 uitkomen. Wat de verbeteringen zijn, is nog niet bekend. In ieder geval worden zaken als .NET 3.0 en een verzameling patches verwacht.

Thema's

Er bestaan speciale thema's voor Windows XP. Er zijn thema's met kleuren, zoals Blauw (Luna, standaard), Zilver en Olijfgroen. Er zijn ook andere thema's die al geïnstalleerd zijn zoals Windows Classic. Andere thema's zijn Royale, Royale Noir en Zune.

Wetenswaardigheid

De letters XP staan voor het Engelse woord eXPerience (= ervaring).

Versies

Sinds 2001 zijn er diverse versies uitgebracht:

- Windows XP: originele versie
- Windows XP met SP1
- Windows XP met SP2
- Windows XP Media Center 2003: voor media center-pc's
- Windows XP Media Center 2005
- Windows XP Tablet PC Edition: voor Tablet PC's
- Windows XP N: zonder Media Player (na Europese veroordeling)
- Windows XP Starter Edition: goedkopere, uitgeklede versie voor Azië, Zuid-Amerika en Rusland
- Windows XP Professional x64 Edition: versie voor 64-bits processors

Zoals je ziet zijn er verschillende XP versie, volgende keer meer uitleg bij de versies

MASANO Activiteiten:

COMPUTERCLUB

Elke zondag van 10u00. tot 12u30.
Voor iedereen die computer als hobby heeft. Nieuw lokaal met internet.

FILM- & VIDEOCLUB DAMCI

Filmen zonder zorgen: word lid van Damci!
Vergaderingen: tweewekelijks op maandagavond om 20u00.

Voor meer info:

Frans Smeyers 013/31.21.54 –
0478/25.57.24 franssmeyers@skynet.be
Paul Wouters 013/33.63.13 –
0478/40.27.00 paul.wouters5@telenet.be

FEESTZAAL

Hebt u iets te vieren?

KERSTFOREL

Zaterdag 15 december 2007

Aanvang 18u00.

In een gezellige kerstsfeer:
kerstforel en chipolata op de BBQ

In familie of vriendenkring?

De ideale oplossing!

Gezellige feestzaal, bijbehorende keuken om eventueel zelf maaltijden te bereiden, ruime parking, privé-terras, speeltuin, grasperk, gelegenheid tot sporten (petanque en volleybal gratis, tennis betalend). Max. 50 personen.

Activiteitenkalender CCMS 2007

Januari 2007

07-01 **Geen club**
 14-01 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 21-01 Gewone clubmeeting
 28-01 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***

Februari 2007

04-02 Gewone clubmeeting
 11-02 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 18-02 Gewone clubmeeting
 25-02 Gewone clubmeeting + **HMC Beurs Antwerpen**

Maart 2007

04-03 Gewone clubmeeting
 11-03 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 18-03 Gewone clubmeeting
 25-03 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***

April 2007

01-04 Gewone clubmeeting
 08-04 **PASEN Geen club**
 15-04 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 22-04 Gewone clubmeeting
 29-04 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***

Mei 2007

06-05 Gewone clubmeeting
 13-05 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 20-05 Gewone clubmeeting
 27-05 Gewone clubmeeting

Juni 2007

03-06 Gewone clubmeeting
 10-06 Gewone clubmeeting
 17-06 Gewone clubmeeting
 23-06 **MASANO BBQ**
 24-06 **Geen club**

Juli 2007

01-07 Gewone clubmeeting
 08-07 Gewone clubmeeting
 15-07 Gewone clubmeeting
 22-07 **Geen club**
 29-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2007

05-08 Gewone clubmeeting
 12-08 Gewone clubmeeting
 19-08 Gewone clubmeeting
 26-08 Gewone clubmeeting

September 2007

02-09 **Geen club**
 09-09 **Geen club**
 16-09 Gewone clubmeeting + **Cursus**
 "Presentatie" **Impress of PowerPoint**
 23-09 Gewone clubmeeting + **Cursus**
 "Presentatie" **Impress of PowerPoint**
 30-09 Gewone clubmeeting

October 2007

07-10 Gewone clubmeeting + **Cursus**
 "Presentatie" **Impress of PowerPoint**
 14-10 Gewone clubmeeting
 21-10 Gewone clubmeeting + **Ubuntu**
installatie
 28-10 Gewone clubmeeting

November 2007

04-11 **Geen club**
 11-11 Gewone clubmeeting
 17-11 **5^e Masano avondwandeling**
 18-11 Gewone club + **Intro OOo Calc**
 25-11 Gewone clubmeeting

December 2007

02-12 Gewone club + **Videoclub demo**
 09-12 Gewone clubmeeting
 16-12 Gewone club + **Ubuntu demo**
 23-12 Gewone clubmeeting
 30-12 **Geen club**

Deze kalender kan wekelijks aangepast worden

Hij staat op onze website

<http://www.ccms.be>

En natuurlijk in ons maandblad

CCMS Xplorer

E-mail bestuur: info@ccms.be



OpenOffice.org

- Cursus_Tekstv.: zowel MS-WORD als OpenOffice-Writer worden uitgelegd.

Niet te missen: 16 december

Demonstratie Linux Ubuntu

Door Yves Jans Ubuntu-steunpunt

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

Tech-Nick

Desktop PC's, Laptops en randapparatuur,
kwaliteit aan scherpe prijzen.
Webhosting, Webdesign en Printjobs

Erkend Norman Dealer
Belgacom Partner
Topcom Telecom Dealer

Wat niet in de lijst staat kan er steeds bijkomen. info@tech-nick.com
Tel/Fax 013/32.88.08
Of tijdens de wekelijkse bijeenkomsten van CCMS bij Dominique

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes
(c.d.v. nr. 11669)

Agentschap Goffin-Bank

Kloosterbergstraat 33
3290 Diest
tel 013/33.40.73.
E mail vbamaes@skynet.be

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40 12 82



Bookplus

BOEKHANDEL SAENEN

Schoonaerde 48 3290 Schaffen

tel:013/312365 fax :013/523606

e-mail:kristel.saenen@skynet.be

openingsuren :ma-vrij van 05.30u -12.30u en 13.00u-18.00u
zat van 06.30u-17.00u zondag en maandagnamiddag gesloten



Een slimme zet

Marcel, Erna

www.jet.be

Schoonaerde 70 – 3290 Schaffen
Leuvensesteenweg 311, 3293 Kaggevinne

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen
Tel: 013 55 04 70
www.fortisbank.com




Hasseltsestraat 27
3290 Diest - 013 32 24 82

www.optiekpunie.be

De Kwaffeur Schaffen



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16—23 u.
Wo. 13:30—23 u.
Za. Zo. 9:30—23 u.

Sporthal
MASANO
Waterstraat 38
3290 Schaffen
013/33.77.63