Monitor Het clubblad van Computerclub Monitor Niel vzw De grootste en gezelligste computerclub van de Rupelstreek. 26 januari Nieuwjaarskaas- & wijnavond

Verantwoordelijke uitgever: Jhonny Van Dam Theo Van Rijswijcklaan 44 2850 Boom Tel: 03/888.40.39 E-mail: jhonny.bestuur@monitorniel.be

Tweemaandelijks: jan-feb 2008 * jaargang 17 * nummer: 91

Afgiftekantoor: 2845 Niel 1



België – Belgique P.B. 2845 Niel 1 BC 10760

lid cultuurraad niel





COMPUTERCLUB MONITOR NIEL vzw

lid cultuurraad van de gemeente Niel http://www.monitorniel.be

Contactpersonen:

Voorzitter & penningmeester: Jhonny Van Dam jr. Theo Van Rijswijcklaan 44 - 2850 Boom Tel. : 03/888.40.39 e-mail: jhonny.bestuur@monitorniel.be

Secretaris & ledenadministratie & webmaster: Patrick Van Doorslaer Ridder Berthoutlaan 14 bus 2 - 2845 Niel Tel. : 03/888.77.02 e-mail: patrick.bestuur@monitorniel.be

Andere bestuursleden:

Kantineverantwoordelijke Verantwoordelijke materiaal

Eindredactie MONITOR Magazine Event manager Gerda Van Den Eynde Walther Maes e-mail: walther.bestuur@monitorniel.be Patrick Van Doorslaer Jhonny Van Dam Sr.

Medewerkers:

Werkgroep Windows XP Werkgroep Word 2003 Werkgroep Linux Werkgroep hardware Werkgroep internet: Jhonny Van Dam Jr. Patrick Van Doorslaer Roger De Pauw Roger De Pauw François De Jonghe, Patrick Van Doorslaer

Verder bedanken we alle leden die tijdens de clubdagen een handje toesteken bij opstellen en afbreken van het materiaal.

Het lidgeld bedraagt € 20 (euro) per seizoen (van september tot augustus) en kan gestort worden op rekeningnummer 144-0559424-08. tav Computerclub Monitor Niel vzw, Eerste Meistraat 35, 2845 Niel met vermelding van 'Lidgeld'.

Inhoud	Woordje van het bestuur
Agenda2	Beste leden,
Clubnieuws4	Eerst en vooral wil ik namens het bestuur
Er is er eentje jarig!! Hiep, hiep hoera6	maken. Wij hopen als bestuur althans dat 2008 een even succesvol jaar zal zijn als
Wordt een Windows Vista expert (Deel	2007.
Wordt een Windows XP-expert (deel	bij onze computerclub. 2 maandagen en 2
14)	Vergeet vooral niet in te schrijven voor onze jaarlijkse kaas- en wijnavond. Deze
Handige Office tips15	vindt plaats op zaterdag 26 januari. Dit jaar wordt er ook een digitaal fototoestel
Nieuws van Linux-front19	verloot. Lootjes kan je nog steeds aan- schaffen tijdens de clubavonden. Eén lotje
Hardwarenieuws22	aanwezig kunnen zijn op de kaasavond, geen nood de winnaar kan achteraf de
Iedereen kan Photoshoppen (Deel 2) 25	prijs komen afhalen. Maar zoals steeds zullen de afwezigen ongelijk hebben.
SPAMfighter nu ook als webdienst beschikbaar27	Graag zou ik nog een oproep willen doen voor gastsprekers voor onze thema avon-
Je printer delen via internet	een tekort te zijn. Langs deze weg wil ik dan ook Roger De Pauw nog eens bedan-
WinPooch Watchdog, ideale aanvulling op ClamWin29	ken voor zijn inzet in het geven van the- ma avonden op maandag.
WiFi-routers kunnen virus-uitbraak veroorzaken	Er rest mij enkel nog jullie veel leesplezier te wensen met dit nummer en ik hoop jullie te mogen begroeten op de komende activiteiten.
Websites in de browser aanpassen met GreaseMonkey	Groeten,
	Jhonny Van Dam Voorzitter

Belangrijk bericht van de Gemeente Niel.

De gemeente Niel vraagt ons dat we voor het plaatsen van de auto's zoveel mogelijk de parking achter de refter, de Veldstraat en Vredestraat moeten gebruiken en **niet** de Aimée De Langlestraat omdat dit een straat is voor plaatselijk verkeer.

Wij vragen de leden hiermee dan ook rekening te willen houden.

1

Agenda		
zaterdag 12 januari 2008	 Thema's ✓ Er zit meer in Excel dan je denkt 10u-12u ✓ Wat is een computer? Basisbegrippen 13u30-15u30 	computerklas
	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroepen Linux & Hardware	refter
maandag 14 januari 2008	Voordracht ✓ Google is meer dan een zoekmachine 20u-22u	videoklas
	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroep digitale beeldbewerking	refter
maandag 21 januari 2008	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroep digitale beeldbewerking	refter
zaterdag 26 januari 2008	 Thema's ✓ Er zit meer in Excel dan je denkt 10u-12u ✓ Wat is een computer: basisbegrippen 13u30-15u30 	computerklas
	Nieuwjaarskaas- & wijnavond 19u30	refter
zaterdag 9 februari 2008	 Thema's ✓ Er zit meer in Excel dan je denkt 10u-12u ✓ Wat is een computer? Basisbegrippen 13u30-15u30 	computerklas
	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroepen Linux & Hardware	refter
maandag 11 februari 2008	Voordracht ✓ Word: tips & trucs 20u-22u	videoklas
	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroep digitale beeldbewerking	refter
maandag 18 februari 2008	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroepen Linux & Hardware	refter

zaterdag 8 maart 2008	 Thema's ✓ Er zit meer in Excel dan je denkt 10u-12u ✓ Wat is een computer? Basisbegrippen 13u30-15u30 	computerklas
	Open clubavond & cybercafé "De Monitor Werkgroepen Linux & Hardware	refter
maandag 10 maart 2008	Voordracht: ✓ nog nader te bepalen	videoklas
	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroep digitale beeldbewerking	refter
maandag 17 maart 2008	Open clubavond & cybercafé "De Monitor" Werkgroep digitale beeldbewerking	refter

Al deze activiteiten vinden plaats in GBS Niel, Veldstraat 1 – 2845 Niel.

Pe Te	China Contractor
Alle Pc Herstellin	igen.
Hardward	- Software
Ook kielne aanp	assingen
Upgrade	s
Begeleiding - Ond	lersteuning
Reiniging har	rdware
Verkoop Alle pc t	oebehoren
Systeem herstel - Fo	out diagnose
Webdesign - We	ebmaster
Gsm: 0477898574 E-mail: info@pctechnics.be	Computer promoties zie website

Clubnieuws

Workshops & werkgroepen

In de maand januari zijn er clubactiviteiten op zaterdag Op **maandag 14 januari** geeft Roger De Pauw een voordracht over "Google is meer dan een zoekmachine".

Jhonny Van Dam gaat op **maandag 11 februari** dieper in op de tips en trucs van Word die verschenen zijn in de clubbladen.

Een aantal enthousiaste digitale beeldbewerkers komen al een aantal weken de 2de en 3de maandag van elke maand bij elkaar om zich te verdiepen in deze materie. In deze workshop is het de bedoeling dat iedereen van iedereen iets opsteekt. De volgende bijeenkomsten zijn **14 en 21 januari en 11 en 18 februari.**

Er kwam vanuit de werkgroep Excel de vraag om nog dieper in te gaan op de mogelijkheden van Excel. Het voorstel is een aparte werkgroep te maken in de stijl van de digitale beeldbewerking. Dus iedereen leert van iedereen. Interesse: mail dan naar <u>werkgroep.excel@monitorniel.be</u>.

De werkgroepen Linux en Hardware vinden nog steeds plaats. In januari is dit het geval op zaterdag de 12^{de} en de 26^{ste} in februari op zaterdag de 9^{de} .

Uiteraard kan op deze clubactiviteiten iedereen nog met computerproblemen terecht, er kan gratis gesurft worden en dat kan nog steeds draadloos. Enige voorwaarde is dat je een "wireless-card" in je computer hebt steken.

Op al de clubbijeenkomsten kan je natuurlijk gratis komen internetten in het cybercafé "De Monitor", share- en freeware uitwisselen en je computerproblemen aan deskundigen voorleggen.

Je mag natuurlijk ook rustig een pint komen drinken.

Cursussen

De cursussen "Er zit meer in Excel dan je denkt" en "Wat is een computer?" vinden plaats op **12 en 26 januari** en **9 februari.**

De beide cursussen zitten overvol en er kan jammer genoeg niemand meer bij.

Hobbycursussen

In samenwerking met de computerclub organiseert Gerda Van den Eynde, onze kantinedame, op de zaterdagactiviteiten hobbycursussen zoals daar zijn: het maken loden tasjes, juwelen met kralen, kerststukken, sjalen weven, ...

Op zaterdag 12 april worden van 13u30 tot \pm 16u30 keramieken schildpadden met de dry-brushing techniek beschildert.

Leden van Monitor Niel betalen \in 13, \in 15 of \in 22, niet leden \in 15,50, \in 17,50 of \in 24,50 naargelang de grootte van de schildpad.

Alle info kan je bekomen op de clubactiviteiten bij Gerda Van den Eynde, bij wie je meteen ook kan inschrijven. Dit kan nog tot **zaterdag 9 februari.**

Kaas- en wijnavond

Het hoogtepunt van het jaar is natuurlijk onze "nieuwjaarskaas- en wijnavond". Deze organiseren we op **26 januari 2008** vanaf 19.00 uur, reeds voor de 7de maal in de refter van de GBS aan de Veldstraat in Niel.

Er is ook dit jaar weer de keuze uit een waaier van uitgelezen kaas- en vleessoorten. Leden betalen 12 euro. Niet leden 15 euro. Breng je familie en vrienden mee en maak er een gezellige avond van.

Op die avond wordt een digitaal fototoestel verloot. Op de clubactiviteiten kan hiervoor lotjes aan 1 euro kopen. Deze lotjes kan je natuurlijk ook kopen op de clubavonden Je kan je inschrijven op de clubavonden, op het e-mailadres <u>kaas@monitorniel.be</u>, bij Patrick Van Doorslaer, Ridder Berthoutlaan 14, 2845 Niel of op rekeningnummer 144-0559424-08 van Computerclub Monitor Niel mmv kaas- & wijn 2008 en dat nog tot 21 januari 2008.

Computerclub Monitor Niel vzw organiseert 7de nieuwjaars kaas- en wijnavond 26 januari 2008 vanaf 19.00 refter GBS-Niel, Veldstraat, Niel

Er is er eentje jarig!! Hiep, hiep hoera

januari	
François De Jonghe	3
Godelieve Brits	14
Luc Van Looy	17
Harry Opsommer	19

februari	
Lea Panis	2
Aline Jacobs	3
Gilbert Pepermans	9
Jozef Notelé	11
Jhonny Van Dam Jr.	12
Herman Vanden Herrewegen	17



Wordt een Windows Vista expert (Deel 1)



Wanneer je tegenwoordig een nieuwe PC aanschaft is er automatisch Windows Vista op geïnstalleerd.

Windows Vista krijgt vooral aandacht vanwege het nieuwe uiterlijk. Maar er is veel meer; Vista is de meest innovatieve Windows-versie die Microsoft ooit heeft ontwikkeld. Dat stelt zware eisen aan uw pc, en alleen wanneer daar aan wordt voldaan kunt u optimaal gebruik-

maken van de nieuwe mogelijkheden die Vista biedt. Wat zijn die eisen en hoe kunt u daar nu al rekening mee houden bij het kopen en upgraden van uw computer?

De minimale Vista-pc

- ✓ 32-bit singlecore processor op 3 GHz
- ✓ 512MB RAM
- ✓ Direct X 9.0 compatibele videokaart met 64 MB
- ✓ DVD-speler
- ✓ 20GB vrije ruimte op harde schijf

De optimale Vista-pc

- ✓ 64-bit dualcore processor op 2,2 Ghz
- ✓ 2 GB RAM
- ✓ DirectX 10.0 compatibele videokaart met 512 MB geheugen, PCI Express x16
- ✓ DVD-speler
- ✓ 50 GB vrije ruimte op harde schijf

Veel mensen worstelen met de vraag of hun computer geschikt is voor de nieuwste Windows-telg. Voor we ingaan op deze vraag, is het goed om te weten dat Windows Vista verkrijgbaar is in verschillende versies. Consumenten hebben de keuze uit Windows Vista Home Basic, Home Premium en Ultimate. De eerste versie geldt als instapversie. Vooral visueel gezien heeft Home Basic minder te bieden, zo ontbreekt de Aero-interface.

Bij Home Premium is de aandacht uitgegaan naar functies op het gebied van digitale media, maar deze Vista beschikt ook over functionaliteit voor Tablet Pc's. Gevorderde consumenten zullen waarschijnlijk kiezen voor Windows Vista Ultimate, de enige versie die echt alle functies van Vista biedt. Overigens brengt Microsoft ook een goedkope Starter Edition uit, voor computergebruikers die over een ouder systeem beschikken.

Op zakelijk gebied zagen twee versies: Windows Vista Business en Windows Vista Enterprise. Interessant detail: de ingevoerde productsleutel bepaalt welke Vista-editie wordt geïnstalleerd. Verschillen in de installatiemedia behoren daarmee tot het verleden.

Systeemeisen

Als minimale systeemeis voor Windows Vista spreekt Microsoft over een 'moderne processor met 512MB RAM en een grafische kaart die WDDM-drivers ondersteunt'. Om echt lekker met het besturingssysteem te kunnen werken moet deze eis al snel met een factor 2 vermenigvuldigd worden, zo leert de ervaring. Anders dan voorheen is bij Vista niet de processor bepalend voor de prestaties. Iedere Pentium 4 of gelijkwaardige AMD Athlon voldoet prima. U zult er echter geen topprestaties mee halen, omdat

bij systemen met een dergelijke processor de architectuur van de rest van de pc veelal verouderd is. Vista heeft trouwens ook een sterke voorkeur voor pci-express boven AGP, dat in de meeste gevallen te traag zal zijn.

System Stability Chart geeft inzicht in de stabiliteit van de machine en neemt daarbij software en hardware mee.

Vista 64-bit

Een dualcore 64-bits processor is voor Vista de ideale keuze. Van alle Vista-versies verschijnt een 64-bit versie, met uitzondering van de 32-bit Starter Edition-variant. Wel zijn er verschillen tussen al deze versies. Zo ondersteunt de 64-bit variant van Home Basic Edition maximaal 8GB RAM-geheugen, terwijl de Premium-versie met maximaal 16GB intern geheugen overweg kan. De zakelijke uitvoeringen (en Vista Ultimate) gaan een stap verder: deze ondersteunen tot 128GB RAM-geheugen. Kijken we naar de 32-bit uitvoeringen, dan zien we dat de Home Basic-uitvoering maximaal 8GB RAM ondersteunt en Premium maximaal 16GB. De zakelijke lijn kent deze beperkingen niet. Ook op het gebied van het aantal fysieke processoren bieden de zakelijke uitvoeringen meer: er kunnen twee fysieke processors worden ingezet, terwijl de consumentenversies (behalve Ultimate Edition) zich tevreden moeten stellen met één fysieke processor.

Grafische power



Het meest opvallende aan Vista is de Aero-interface met doorschijnende titelbalken, vloeiende animaties en 3Dweergave van objecten. Om dit mogelijk te maken breekt Vista radicaal met het verleden. Het verruilt de op het GDI/GDI+ model gebaseerde manier waarop vorige Windows-versies de desktop opbouwden voor Windows Presentation Foundation. Anders dan GDI/GDI+ is Windows Presentation Foundation geen onderdeel van de Windows-kernel. Het voordeel hiervan

is dat dit de stabiliteit vergroot, maar het nadeel is dat het een zwaardere last op het systeem legt. Er is dus betere hardware nodig om Aero mogelijk te maken, maar ook betere drivers. Aero vereist WDDM-drivers, dit betreft een nieuw type driver dat verantwoordelijk is voor de communicatie met de grafische chipset. WDDM zorgt ervoor dat Vista-toepassingen een gedeelte van de processorkracht van de grafische chipset krijgen toegewezen. Bovendien wordt door gebruik van DirectX de weergave van vensters niet meer door de processor (cpu) afgehandeld, maar door de grafische processor (gpu), dus de grafische kaart. Het grafische systeem van Vista beschikt anders dan XP over een tweede buffer, waarin het animaties en complexe weergaven volledig kan voorbereiden om ze vervolgens ineens in beeld te plaatsen.

De nieuwe Aero-gebruikersinterface vereist een DirectX 9.0 grafische kaart met support voor WDDM-drivers en Pixel Shader 2.0. Daarbij moeten 32 bits per pixel beschikbaar zijn, wat betekent dat voor een resolutie van 1280×1024 (oftewel 1.310.720 pixels) 64MB grafisch geheugen nodig is en voor hogere resoluties meer. Microsoft noemt 128MB als minimum voor maximaal 1920×1200 en 256 MB voor nog hogere resoluties. Dit is echter theorie, in de praktijk zal Vista - ook al heeft uw computer wel 64MB grafisch geheugen - terugschakelen naar een GDI+ gebaseerde interface à la XP. De reden hiervoor is niet het geheugen maar de interface. PCI en AGP kunnen bij Vista namelijk definitief met pensioen. Vista excellereert pas bij een PCI-express interface.

DirectX 10

Met de komst van Vista wordt een nieuwe versie van DirectX geïntroduceerd. DirectX 10 vraagt om een nieuwe grafische chipset. DirectX 10 bevat Geometry Shader, waarmee ontwikkelaars direct hele polygonen kunnen beïnvloeden in plaats van alleen pixels. Vooral bij 3D-situaties moet dit voor snelheidsverbetering zorgen. De tiende versie van DirectX is vooral ontwikkeld om de CPU zoveel mogelijk te ontlasten. Daartoe kent DirectX 10 nieuwe functies waarmee de grafische processor de grafische data kan hergebruiken zonder de 'gewone' processor aan te spreken. DirectX 10 draait naast DirectX 9, zodat u niet verplicht bent om de hardware aan te passen. DirectX 10 is wel exclusief voor Vista bedoeld, maar het is niet noodzakelijk. Het is eigenlijk alleen van belang wanneer u toekomstige games gaat spelen onder Windows Vista.

Drivers

Belangrijk is dat bij Vista, net als bij het grafische subsysteem, de meeste drivers niet meer in de kernel mode draaien maar in de user mode. Fouten in drivers, volgens Microsoft oorzaak van negentig procent van alle Windows crashes, moeten hiermee zo veel mogelijk worden uitgesloten. Opvallend is dat de 64-bit versies van Windows Vista alleen digitaal ondertekende en door Microsoft goedgekeurde drivers accepteren. Volgens Derk Wagelaar, Program Manager voor de Nederlandse Windows Vista, wil Microsoft het aantal crashes dat veroorzaakt wordt door ondeugdelijke drivers hiermee tot het absolute minimum beperken. Bovendien wil men hiervoor het moment aangrijpen waarop de hardwareleveranciers voor het eerst massaal 64-bit drivers gaan ontwikkelen.

Andere media

Windows Vista verschijnt exclusief op dvd, voor de installatie is dus een dvd-speler vereist. Maar ook op andere vlakken wordt dvd de norm. Zo kan de nieuwe versie van MovieMaker films op dvd branden en is het met de nieuwe Windows Back-up mogelijk om een 'system image' van de hele computer of van een partitie te maken op harde schijf en dvd.

Ten aanzien van geluidskaarten valt de mogelijkheid op om het geluidsvolume per programma apart in te stellen. Ook de verdere onderdelen die met geluidsweergave hebben te maken, zoals de mixer en het geluidspaneel, zijn volledig herschreven. Als eerste Windows-versie zal Vista ook het gebruik van hybride harde schijven ondersteunen. Deze bestaan uit een combinatie van een harde schijf en flashgeheugen. Vista kan dit flashgeheugen gebruiken als het in stand-by of in de nieuwe slaapmode gaat. Tijdens regulier gebruik kan het systeem zelf bepalen welke informatie naar de langzamere harde schijf of juist naar het snelle flashgeheugen wordt geschreven. Een andere verbetering is SuperFetch, een verbeterde versie van het bestaande Prefetch. Bij Prefetch wordt een map aangemaakt met delen programmacode van toepassingen die u regelmatig gebruikt. Deze worden in het virtuele geheugen geladen. SuperFetch gaat een stap verder en legt een profiel aan voor de toepassingen die u vaak gebruikt. Met deze 'gedragsinformatie' kan SuperFetch de benodigde gegevens op het juiste moment inladen en beter anticiperen op het gebruik ervan.

Windows Vista rating system

Vista is de eerste Windows-versie met een eigen benchmark: Windows System Assessment (Winsat). Dit onderdeel informeert de gebruiker over de kwaliteit van de componenten in de computer en adviseert hem over eventuele mogelijkheden om de prestaties te verbeteren. Winsat beoordeelt de computer op een aantal componenten, zoals processor, geheugen en harde schijf en geeft een cijfer tussen de 1 en 5. Opvallend is dat de benchmark niet alleen de gebruiker informeert. Ook andere programma's kunnen gebruikmaken van de eenvoudige beoordeling van de kwaliteiten van een computer en er hun acties op aanpassen. Een matige beoordeling in de benchmark heeft dus niet alleen gevolgen voor Vista zelf, al is nog volledig onduidelijk of en hoe andere programma's deze gegevens gaan gebruiken.

Vista Media Center



Waar Windows XP nog een aparte Media Center Edition kende beschikken enkele Visdaguitvoeringen standaard over deze component. Het gaat hier om Vista Home Premium en Vista Ultimate. Een aparte versie wordt dan ook niet uitgebracht. De Vistauitvoering van Media Center is vooral op cosmetisch en usability-gebied onder handen genomen. Zo wordt voor de indeling van digitale media (zoals opgenomen televisie-uitzendingen) een andere weer-

gave gehanteerd, waarbij de gebruiker horizontaal door de mediacollectie navigeert en een voorbeeldweergave verschijnt. 'Transparantie' lijkt het sleutelwoord bij Media Center: als de Elektronische Programma Gids wordt opgeroepen speelt de video op de achtergrond rustig door. Eindelijk ondersteunt Media Center het afspelen van videodvd's zonder dat een additionele codec moet worden geïnstalleerd. Als het gaat om hardwareondersteuning, is er weinig veranderd sinds Windows XP Media Center. Helaas is het systeem nog altijd bijzonder kieskeurig bij de ondersteuning van (tv)hardware. Uitgangspunt bij Vista Media Center is om de meeste bestaande tvtunerkaarten te ondersteunen. Het besturingssysteem is daarbij afhankelijk van de beschikbaarheid van Vista-geschikte drivers. Zoals het er nu uitziet zullen hardwareleveranciers op tijd zijn met het uitbrengen van geschikte drivers. Om gebruik te kunnen maken van de volledige Media Centerfunctionaliteit is het belangrijk om te bedenken dat deze hardware-eisen bovenop de 'standaardvereisten' van Vista zelf komen.

Veiligheid en rechten

Het digitaal rechtenbeheer is in Windows Vista verder uitgebreid. Zo is er ondersteuning voor het PVP-OPM-systeem. Dit systeem is nauw gekoppeld aan de gebruikte hardware en maakt gebruik van een DVI- of HDMI-uitgang, om met behulp van de coderingstechnologie HDCP illegaal kopiëren tegen te gaan. De grafische kaart moet daarvoor beschikken over een DVI- of HDMI-ingang. Zodra een hogeresolutievideo wordt afgespeeld op een scherm dat geen HDCP ondersteunt of zodra een captureapparaat in de keten wordt gedetecteerd, weigert de stroom af te spelen. De mogelijkheid bestaat ook dat de content in een lagere resolutie wordt getoond, totdat het verdachte apparaat is verwijderd. Het is nog maar de vraag in hoeverre dit systeem slaagt. Critici menen dat goedwillende gebruikers er de dupe van kunnen worden, bijvoorbeeld als zij video proberen te bekijken op een analoog beeldscherm. Daarnaast zijn er nog amper grafische kaarten en beeldschermen te koop met de juiste HDCPchips erin.

Notebooks

Behalve bezitters van desktops met een op het moederbord geïntegreerde grafische chip lopen vooral notebookbezitters het risico dat Vista de gebruikersomgeving aanpast, als gevolg van onvoldoende computerkracht . Helaas zijn juist notebooks minder gemakkelijk uit te breiden of te upgraden. Voor Vista op een mobiele computer gelden dezelfde eisen als voor de desktops, maar er zijn minder grafische chips die daar nu al aan voldoen. Een innovatie die door Vista wordt ondersteund en nog weinig bekendheid heeft is de Auxiliary Display. Dit is een intelligent scherm, dat bijvoorbeeld op de buitenkant van de laptop wordt gemonteerd. Het scherm, dat u los van Vista kunt bedienen, toont informatie over geselecteerde Vista-onderdelen, zoals Windows Media Player of Windows Mail. Het scherm is bedoeld voor veelvoorkomende taken, zoals het opvragen van een afgespeeld muzieknummer, maar bijvoorbeeld ook voor het nakijken van uw agenda.

Conclusie

De zwakste schakel bepaalt de sterkte van de ketting en dat is bij een Vista-pc niet anders. Hoewel een iets oudere processor nog wel voor de pure rekenkracht voldoet, die is bij Vista immers niet zo heel veel hoger dan bij XP, loopt het systeem dan toch vast op bijvoorbeeld de hoeveelheid geheugen van de grafische kaart of op het ontbreken van een snelle pci-express interface.

bron: Techworld.nl - Dennis Gandasoebrata en Edmond Varwijk

Klassiek startmenu in Windows Vista

De gehele navigatie van het startmenu is gecentreerd in het linker witte vlak, in plaats dat je op "alle programma's" klikt in Windows XP en een uitschuifmenu krijgt, komt er nu een lijstje in het startmenu zelf.

Als je toch verlangt naar het oude klassieke menu als in Windows XP is dit snel te realiseren. Klik met de rechtermuisknop op de Vista start knop en kies Eigenschappen.

Standaard staat hier al het tabblad "Menu start". Kies hier de tweede optie "Klassiek menu start" en je hebt het klassieke menu weer terug nadat je op OK hebt geklikt.

bron: Techworld.nl

Bestanden hernoemen

Wanneer u in Vista een bestandsnaam wijzigt, dan kunt u snel naar het volgende bestand in de map gaan door op Tab te drukken. Hierdoor zal bij dit bestand de optie Naam wijzigen actief worden. Dit handigheidje werkt helaas niet onder Windows XP.

bron: VistaInfo.nl

l oestemming uitschakelen



Sta je op de rand van een zenuwinzinking omdat je telkens moet bevestigen met 'doorgaan' als je een programma opent? Het is niet echt aan te raden, maar je kan dit veiligheidsmechanisme uitschakelen als het je stoort.

Het expliciete bevestigen moet ervoor zorgen dat programma's niet zonder je toestemming starten, om je zo te beschermen

jaargang 17 | nummer 91

tegen mogelijke virussen en malware. Ben je er echter rotsvast van overtuigd dat je niets kan overkomen en ben je al dat bevestigen beu? De volgende stappen helpen je op weg.

Ga naar START en klik op CONFIGURATIESCHERM. Klik nu rechts bovenaan op GE-BRUIKERSACCOUNTS EN OUDERLIJK TOEZICHT. Nogmaals klikken op de titel GE-BRUIKERSACCOUNTS en vervolgens GEBRUIKERSACCOUNTBEHEER in- of uitschakelen. Bevestig met DOORGAAN en deselecteer vervolgens 'Gebruik Gebruikersaccountbeheer (UAC) om uw computer beter te beveiligen'. Klik op OK, bewaar alle bestanden op en kies NU OPNIEUW OPSTARTEN.

Je zal merken dat Vista nadien een beveiligingswaarschuwing geeft. Wil je die meldingen niet, dan dubbelklik je rechts onderaan op het rode schildje met kruis erdoor. In het venster van het beveiligingscentrum klik je nu links op WAARSCHUWINGEN VAN BEVEILIGINGSCENTRUM WIJZIGEN. Nu kan je kiezen voor GEEN MELDING WEERGE-VEN, al dan niet zonder pictogram. Bevestig met OK.

Maar zeg niet dat we je niet gewaarschuwd hebben!

Bron: Clickx Magazine

Extra RAM-geheugen op een USB-staafje

Windows Vista is een behoorlijke geheugenslokop. Met ReadyBoost, een nieuwe functie, kan je een externe USB-stick inschakelen als extern RAM-geheugen, om zo je pc iets performanter te maken. Maar dan moet die usb-stick wel aan bepaalde voorwaarden voldoen. Het werkt alleen als je usb 2.0 hebt en als je USB-geheugen snel genoeg werkt.



Plug je stick in de USB-poort van je Vista-pc. Verschijnt het venstertje 'Automatisch afspelen' en zie je de optie MIJN COMPUTER VERSNELLEN dan zit je goed en voldoet je USB-stick aan de vereisten. Klik erop en je komt in het menu van ReadyBoost terecht.

Vink DIT APPARAAT GEBRUIKEN AAN en bepaal de ruimte die voor ReadyBoost moet gebruikt worden. Zie dat je nog genoeg ruimte overhoudt voor de mogelijke bestanden die op je stick staan. Klik nu op OK en je prestaties krijgen meteen een duwtje in de rug.



Wordt een Windows XP-expert (deel 14).

Geen rapporten meer in Windows

Telkens er iets foutloopt in Windows, vraagt het besturingssysteem om dat te rapporteren aan Microsoft. Wil je dat niet? Dan kan je die optie gewoon uitzetten. Als je vindt dat Microsoft geen zaken heeft met de foutmeldingen die op tijd en stond op je scherm floepen, dan kan je deze foutmeldingen en de foutrapportage aan Microsoft eenvoudig uitzetten.



Klik met je rechtermuisknop op het icoontje van DEZE COMPUTER en ga naar EIGEN-SCHAPPEN, GEAVANCEERD, FOUTEN MELDEN. Daar klik je op GEEN FOUTEN MELDEN. Vink ook de optie KRITIEKE FOUTEN WEL MELDEN uit en klik op OK om af te sluiten.

Bron: Clickx Magazine

Bureaubladpictogrammen op een originele manier weergeven



Wil je je bureaubladpictogrammen op een originele, plaatsbesparende manier weergeven? Maak dan een nieuwe map op je bureaublad. Dit doe je door met je rechtermuisknop ergens op je bureaublad te klikken en in het snelmenu NIEUW, MAP te selecteren.

Geef de map een naam, 'Snelkoppelingen' bijvoorbeeld, en sleep al je bureaubladpictogrammen er naartoe, zodat ze in je map terechtkomen. Sleep de map vervolgens zo ver mogelijk naar een kant van je bureaublad, bijvoorbeeld naar rechts. Wanneer de muisaanwijzer de map loslaat, zal die veranderen in een toolbar.

Hierin zitten je icoontjes. Om de tekst bij de pictogrammen en de titel van je map niet meer weer te geven, klik je met de

rechtermuisknop in de toolbar. Let wel op dat je niet op een pictogram klikt! Vink de opties TEKST WEERGEVEN en TITEL WEERGEVEN af.

Je kan ook nog andere opties aanvinken: ALTIJD OP VOORGROND WEERGEVEN en AUTOMATISCH VERBERGEN. Deze opties zijn handig, want dan kan je je toolbar ook raadplegen wanneer je je niet op het bureaublad bevindt. Om de toolbar te verwijderen, klik je weer met je rechtermuisknop in de toolbar (niet op een pictogram), waarna je in het keuzemenu WERKBALKEN de naam van je map afvinkt. Om de balk nog wat meer vorm te geven, kan je de snelkoppelingen ook nog van een ander pictogram voorzien.

Bron: Clickx Magazine

Bestanden meteen verwijderen

Veel mensen vinden het gebruik van de prullenbak tamelijk omslachtig. Als je alle bestanden hebt verwijderd, kan je daarna immers ook nog eens de prullenbak gaan leegmaken. Want bestanden die in je prullenbak zitten, nemen nog altijd schijfruimte in beslag.

A	lgemeen	Lokaal station (C:)	Lokaal station (D:)
	🔿 Stati	ions onafhankelijk co	nfigureren
	📀 Eén	instelling voor alle st	ations:
	Best wan	anden niet naar de F neer deze worden ve en	Prullenbak verplaatsen erwijderd, maar direct
	_		

Daarom is het handig als je bestanden in één keer kan verwijderen. Hiervoor bestaan twee mogelijkheden. Ofwel hou je de Shifttoets ingedrukt als je op DELETE drukt. Maar als je zelfs dat nog te veel moeite vindt, kan je de prullenbak ook gewoon uitschakelen, zodat bestanden altijd meteen verwijderd worden.

Hiervoor klik je met de rechtermuisknop op het icoontje van de Prullenbak en kies je EIGENSCHAPPEN. Daar zet je een vinkje voor BESTANDEN NIET NAAR DE PRULLEN-BAK VERPLAATSEN WANNEER DEZE WORDEN VERWIJDERD, MAAR DIRECT WISSEN, waarna je op OK klikt. Besef wel dat ook per ongeluk verwijderde bestanden nu verloren zijn.

Bron: Clickx Magazine

Snel je USB-apparaten verwijderen

Als je je usb-geheugenstick uit je computer haalt, is het eerder storend om telkens de boodschap op het scherm te krijgen dat dit niet veilig verwijderd is (tenminste als je het niet langs niet HARDWARE VEILIG VERWIJDEREN hebt uitgevoerd).

Er bestaat gelukkig een oplossing voor dit probleem. Klik achtereenvolgens op START, CONFIGURATIESCHERM en SYSTEEM. Daar kies je het tabblad HARDWARE, waarna je op APPARAATBEHEER drukt. Klik op het plusteken voor SCHIJFSTATIONS, dubbelklik op je usb-geheugenstick, en kies het tweede tabblad, BELEIDSINSTELLINGEN.

Daar kan je de vervelende optie uitschakelen door een bolletje te zetten voor de bovenste optie: OPTIMALISEREN VOOR SNELLE VERWIJDERING.

igenscha	ppen voor Packa	ird Porta	ible Player USB	8 Devi
Algemeen	Beleidsinstellingen	Volumes	Stuurprogramma	Detail
Instellin	gen voor veilige verw	vijdering en	schrijfcache	
Instellin	gen voor veilige verw	vijdering en	schrijfcache	
- Instellin	gen voor veilige verw maliseren voor snelle	vijdering en verwijderin	schrijfcache	
Instellin Opti Dez	gen voor veilige verw maliseren voor snelle e instelling schakelt o	vijdering en verwijderin de schrijfca	schrijfcache Gi che op de schijf en	n in .

Bron: Clickx Magazine

Handige Office tips

W_{ord}

Via een sneltoets meteen terug naar de vorige positie in een tekst

Moet je soms grote teksten in Word maken of bewerken? Misschien maak je dan een wijziging in één paragraaf, maar opeens schiet je iets te binnen, zodat je snel een wijziging wil maken in de paragraaf die je daarvoor aan het bewerken was.

Je hoeft die paragraaf dan niet zelf te zoeken, want Word onthoudt namelijk waar je bezig was. Gebruik gewoon de toetscombinatie SHIFT+F5 om naar die vorige positie te gaan. Je kan deze toetsencombinatie drie keer na elkaar gebruiken; bij de vierde keer kom je terug bij de originele positie in de tekst.

Bron: Clickx Magazine

Dubbele spaties verwijderen

Kopieer je ook stukken tekst van internet die je dan in één Worddocument plakt? Dan ziet zo'n tekst er soms niet netjes uit omdat er her en der dubbele (of nog meer) spaties naast elkaar staan.

Met een klein trucje haal je die in één keer weg: klik op BEWERKEN, VERVANGEN en klik daarna op de knop MEER. Vink vervolgens onder ZOEKOPTIES JOKERTEKENS GE-BRUIKEN aan. In ZOEKEN NAAR tik je een spatie gevolgd door **{2;}** en in het veld VERVANGEN DOOR tik je een spatie.

Tenslotte klik je op ALLES VERVANGEN. Overal waar er twee of meer spaties na elkaar volgen, worden ze door Word vervangen door een enkele spatie. Je ziet ook meteen hoeveel vervangingen Word gedaan heeft.

Het werkt ook wanneer je achter ZOEKEN NAAR "^w" invult. Dan wordt een willekeurig aantal spaties vervangen.

Bron: Clickx Magazine

Op zoek naar een ander woord?



Om je teksten aantrekkelijker te maken, is het noodzakelijk dat je niet te veel dezelfde woorden gebruikt. Er mag gerust wat variatie zijn in je woordgebruik. En omdat niet iedereen een wandelend woordenboek is, voorziet Word in een handige synoniemenlijst.

Je roept die op door met de rechtermuisknop te klikken op het woord dat je wil vervangen, en voor SYNONIEMEN te kiezen. Er verschijnt een venstertje met daarin de suggesties van Word. Klik op een van de suggesties en het woord in de tekst wordt meteen vervangen door het synoniem.

De synoniemenlijst kan je ook bekijken via EXTRA in de menubalk, dan TAAL en vervolgens SYNONIEMENLIJST. Nog sneller is de toetsencombinatie SHIFT+F7.

Bron: Clickx Magazine

Geen links meer in Word

Telkens je een adres van een website intikt in een Worddocument, wordt er automatisch een link van gemaakt. Kan handig zijn, maar meestal is het gewoon overbodig en storend.



Je kan natuurlijk telkens manueel die link weghalen, maar dat kost veel tijd en moeite. Gelukkig kan je Word leren om nooit meer dergelijke links te maken. Klik op EXTRA, AUTOCORRECTIE-OPTIES. Klik op het tabblad AUTO-OPMAAK TIJDENS TYPEN en doe het vinkje weg naast INTERNET- EN NETWERKPADEN DOOR HYPER-LINKS. Klik tenslotte op OK.

Herhaal dit op het tabblad AUTOOPMAAK

Bron: Clickx Magazine

Alles afsluiten

Werk je vaak met meerdere Worddocumenten tegelijk? Dan is het soms een zootje, of heel wat klikwerk, om alle documenten waarin je wijzigingen hebt aangebracht, af te sluiten.

Hou gewoon de Shifttoets ingedrukt terwijl je op het menu BESTAND klikt. Twee nieuwe opties verschijnen: ALLES SLUITEN of ALLES OPSLAAN. Klik je op ALLES SLUITEN, dan krijg je trouwens nog steeds netjes voor elk document de vraag of je de wijzigingen wil bewaren

Bron: Clickx Magazine

Tweezijdig printen

Handleiding om een document tweezijdig te printen:

- 1. Kies Bestand/Afdrukken.
- 2. Selecteer uit het Pagina's-venster, als uw eerste pagina bladzijde 1 is, Oneven pagina's. Word drukt die nu af.
- 3. Om tot een fraai resultaat te komen moet u nu even wachten, want het papier komt bijna altijd enigszins gekruld uit de printer. Bovendien wordt het bij laserprinters wat warm en bij inktjetprinters moet u de inkt op het papier laten drogen.
- 4. Leg na een tijdje het papier op de goede volgorde recht in de printer en print nu de even pagina's.

Bron: Zibb.nl

Snel selecteren

U kunt als volgt specifieke woorden of regels selecteren:

Woord: zet de cursor in het woord en dubbelklik;

Regel: klik in de marge links naast de regel, de cursor moet de vorm van een pijl aangenomen hebben;

Zin: druk op [Ctrl] en klik tegelijkertijd ergens in de zin;

Alinea: dubbelklik in de marge links van de alinea, de cursor moet een pijl zijn.

Bron: Zibb.nl



Excel

Vijfdaagse datumreeks in Excel

Als u in Excel in een cel van uw werkblad een datum plaatst en vervolgens de vulgreep rechtsonder in de cel naar beneden sleept, dan worden de onderliggende cellen automatisch door Excel opgevuld met de daaropvolgende data. Erg handig. Maar wat te doen als u bijvoorbeeld alleen een vijfdaagse werkweek nodig heeft en de data van de zaterdag en zondagen niet?

- 1. Typ in uw werkblad in een cel de eerste datum.
- 2. Pak met de muiscursor de vulgreep rechtsonder in de cel, rechtsklik en sleep de muiscursor naar beneden.
- 3. Klik nu op de icoon UITKLAPMENU.
- 4. Selecteer in het snelmenu de optie Weekdagen doorvoeren. De data van het weekend verdwijnen automatisch uit de reeks.

Bron: Zibb.nl

Formules in een werkblad tonen

Als u in Excel in een zeer complex werkblad aan het werken bent, ziet u soms door de bomen het bos niet meer. Om snel te zien hoe het werkblad in elkaar steekt, is het handig om te weten waar de formules precies zitten. Door op Ctrl+T te drukken, toont Excel in plaats van de uitkomsten de formules die in de desbetreffende cellen staan. Druk nogmaals op Ctrl+T om terug te keren naar het gebruikelijke werkblad.

Bron: Zibb.nl

Bron: Zibb.nl

Titels op elke pagina afdrukken

Soms hebt u zo'n lange lijst aangemaakt dat deze uitgespreid is over verschillende pagina's. Het is dan lastig als u, na het afdrukken, bijvoorbeeld op pagina 2 uw titeltjes niet meer ziet. Zo weet u immers niet meer wat u in de eerste, tweede, derde, ... kolom had geplaatst. U moet dan telkens terugkeren naar blad één om te kijken welk gegevens in die kolom stonden.

U kan er nu echter voor zorgen dat bijvoorbeeld rij op elke pagina wordt afgedrukt. Om dit te realiseren klikt u in de menubalk op de opdracht BESTAND en vervolgens op de opdracht PAGINA-INSTELLING. In het dialoogvenster dat verschijnt, selecteert u het tabblad BLAD. In dit dialoogvenster is de optie RIJEN BOVEN IEDER BLAD aanwezig. U klikt in dit invulvak en vervolgens klikt u op de knop om het venster op te vou-

Pagina Marges Koptekst/voettekst	Blad	
Afdruk <u>b</u> ereik: A1:G36		
Titels afdrukken		(
Rijen bo <u>v</u> enaan op elke pagina:		
		(1)

wen. U vindt deze knop helemaal rechts van het witte invulvak bij RIJEN BOVEN IEDER BLAD.

Nu komt u terug in Excel terecht en u selecteert de rijen die moeten verschijnen bovenaan elk blad. Daarna klikt u terug op de knop om het ven-

ster terug open te vouwen (er zit een rood pijltje in deze knop). Vervolgens klik u op de knop "OK" in het dialoogvenster en u kan in het afdrukvoorbeeld gaan kijken of het gelukt is.





Nieuws van Linux-front

Linux nog niet afgeschreven voor bedrijfs-pc.



De overstap naar Linux voor bedrijven blijft beperkt. Het systeem staat sterk op de servermarkt en er is een grote interesse onder de thuisgebruikers. Op de werkvloer is de aanhang echter een stuk kleiner. Toch zal Microsoft het systeem niet volledig verdringen.

Deze conclusies komen uit een recent rapport van marktonderzoeksbureau Forrester. In een grootschalige enquête peilde de

onderzoeker naar de adaptatie van Windows Vista. Begin 2007 verklaarde het bedrijf achter Peugeot en Citroën nog dat het twintig procent van zijn honderdduizend bedrijfscomputers op Linux wil laten draaien. Toch vallen algemene cijfers zowel in Europa als wereldwijd tegen. In totaal gebruikt slechts één procent van de bedrijven het openbronsysteem. Daarmee staat het gelijk met Mac OS X.

De matige cijfers willen volgens Benjamin Gray, die het onderzoek leidde, niet zeggen dat het systeem een stille dood sterft op bedrijfscomputers. "Geen kans toe! Het hoge aantal thuisgebruikers van Linux toont dat het systeem niet meteen op zijn retour is." Gray verwacht zelfs een groei in het komende jaar. Volgens hem wordt er momenteel veel energie gestoken in het ontwikkelen van een open besturingssysteem voor bedrijven.

Bron: Pieterjan Van Leemputten – ZDNet

Linux-pc's van Dell krijgen nieuwste Ubuntu mee

Dell heeft zijn computers met Ubuntu Linux geactualiseerd en uitgebreid met een dvdspeler. "Een belangrijke stap", zegt Ubuntu-oprichter Mark Shuttleworth. Vooralsnog blijft het Linux-aanbod van Dell evenwel beperkt tot de VS en de grote Europese landen. De belangrijkste vernieuwing is ongetwijfeld de overstap naar Ubuntu 7.10, de meest actuele versie van Ubuntu Linux. Dell installeert ook standaard LinDVD van Corel, waardoor consumenten standaard en zonder hackwerk dvd-films op hun machines kunnen bekijken. Dit klinkt minder belangrijk dan het is, maar dat is onterecht; het afspelen van dvd's onder Linux is om juridische redenen immers niet eenvoudig.

Dell gaat ook het Compiz Fusion-onderdeel op nieuwe pc's altijd activeren, wat trouwens sowieso het geval is in Ubuntu 7.10. De nieuwe Dells zullen bijgevolg recht uit de doos 3D- en andere grafische effectjes tonen. Dat is zeker het geval bij systemen met een grafische chip van nVidia, want Dell gaat ook standaard de openGL-driver van het merk aanbrengen.

Een laatste verandering is dat de Linux-machines op hun harde schijf een ISO-bestand meekrijgen - een praktijk die goed ingeburgerd is in het Windows-universum. Het grote voordeel is dat gebruikers een wankel systeem snel naar de oorspronkelijke staat kunnen herstellen.

Shuttleworth vindt de beslissing van Dell om software voor dvd's mee te leveren een uitstekende zaak: "Multimedia en dvd worden vaak aangehaald als belangrijke zaken die ontbreken en horen bij wat een typische consument verwacht van een systeem dat volledig op punt staat. Idealiter zouden we een multimedia-ervaring leveren in een vrijesoftwarecontext, maar het Amerikaanse patentensysteem maakt dit onmogelijk. Voorlopig zal dit dus gesloten software vereisen."

KDE krijgt geen langdurige ondersteuning in Ubuntu



Canonical, de commerciële sponsor van Ubuntu, zal in de nieuwe versie van het besturingssysteem geen langdurige ondersteuning bieden voor KDE, een van de twee meest gebruikte grafische interfaces onder Linux. Volgens het bedrijf zit de software in een overgangsperiode tussen versie 3.5 en de beduidend vernieuwde versie 4.0. De GNOME-interface krijgt wel een ondersteuning mee van drie jaar.

KDE 4.0 is niet volwassen genoeg voor de nieuwe uitvoering van Ubuntu (versie 8.04, bijnaam *Hardy Heron*), die begin april verschijnt. Dat zegt Scott James Remnant, hoofd van het Ubuntu Desktop team. Toch ligt de aandacht van de ontwikkelaars vooral bij deze versie van KDE, waardoor voorganger 3.5 niet geschikt is om drie jaar lang te ondersteunen. "De doorstroming is duidelijk", verklaart Remnant in een mai-linglijst voor ontwikkelaars. "KDE 4 krijgt de aandacht van de programmeurs, maar versie 3.5 krijgt ondersteuning zolang de nieuwe interface niet klaar is." Die ondersteuning op lange termijn is vooral belangrijk voor bedrijven. Zij verkiezen dan ook liever een versie van Ubuntu die langer wordt ondersteund dan de gebruike-lijke achttien maanden. Hardy Heron is zo'n versie en Canonical sluit contracten af met deze bedrijven om hier de nodige bijstand te voorzien. Dat Canonical KDE niet langdurig ondersteunt in Ubuntu 8.04, betekent echter niet noodzakelijk het einde van

Bron: Pieterjan Van Leemputten – ZDNet

Skype-bellers met Linux krijgen videochat

ME als KDE opnieuw over een lange termijn ondersteunt.

Skype trapte Linux-gebruikers op de ziel door hen te vergeten bij de introductie van videobellen voor Windows en Mac. Het maakt zijn blunder goed met een nieuwe 2.0bètaversie, waardoor VoIP-bellen met beeld platformvrij wordt.

de KDE-support. Het kan zelfs zijn dat Canonical in een volgende Ubuntu zowel GNO-

Al in 2005 konden Windows-gebruikers VoIP-bellen via een webcam en een jaar later kregen ook Mac-gebruikers deze mogelijkheid. Skype, dat in het bezit is van veilingsite eBay, maakte in oktober 2007 bekend dat de volgende versie van zijn software een *high quality video*-modus (HQV) zal bevatten, waardoor de kwaliteit van het beeld radicaal verbetert. De nieuwe beeldmodus is niet voor iedereen weggelegd, omdat hij alleen werkt op webcams met een speciaal HQV-certificaat.

Videobellen stelt eisen aan andere platforms en dat is in het geval van Linux niet anders. U hebt speciale videodrivers nodig en moet daarnaast de beschikking hebben over aparte software om de gesprekspartner te kunnen zien. De technische details kunt u op <u>https://developer.skype.com/LinuxSkype</u> vinden.

Skype 2.0 bèta (<u>http://www.skype.com/intl/en/download/skype/linux/beta/choose/</u>) is nog in ontwikkeling, dus er bestaat een kans dat u niemand in beeld krijgt.

Bron: Rowald Pruyn – ZDNet

Van Linden byba

Heideplaats 52 2845 Niel

Tel: 03/888.00.97



speciaalzaak rookartikelen

dagbladen en tijdschriften





wijnen en likeuren

lotto

Hardwarenieuws

Europa en VS verbruiken nog steeds meeste energie voor servers

Uit een studie van de universiteit van Stanford blijkt dat Europa en de VS nog steeds de hoogste energieconsumptie van servers kennen. Maar de trend lijkt om te buigen, want servers uit Azië slorpen ook steeds meer elektriciteit op.

Twee derde van de totale energieconsumptie van servers wordt in Europa en de VS verbruikt. Europa alleen kan een kwart van het totaal op zijn conto schrijven. De rest van de wereld - Japan uitgezonderd - neemt 10 tot 15 procent voor zijn rekening.

Trend wordt omgebogen

De verhoudingen lijken echter te veranderen, vooral door de sterke opmars van het serverpark in Azië, waar een groei van 23 procent per jaar wordt geteld. Dat is een groot verschil met het globale gemiddelde, dat 16 procent telt.

Als deze trend zich verdere zal het aandeel van Europa en de VS van 40 procent in 2000 terugvallen naar een derde in 2010. Azië volgt de omgekeerde lijn en gaat dan van 10 naar 16 procent.

Het onderzoek werd uitgevoerd door dr. Jonathan G. Koomey van de universiteit van Stanford. Opdrachtgever was chipbakker AMD.

Bron: Karsten Lemmens – ZDNet

Stevige versnelling voor FireWire



Na de versnelling van USB 2.0 heeft FireWire wat aan populariteit ingeboet. Een nieuwe versie die vier keer rapper is, moet de connectietechnologie nieuw leven inblazen. De S3200-specificatie belooft snelheden tot 3,2 Gbps. Maar ook het USB-kamp zit niet stil, want aan de horizon biedt USB 3.0 zich aan.

Een andere belangrijke nieuwigheid in S3200 is een autonome, pc-loze modus. Met deze functie wordt het bijvoorbeeld mogelijk

om twee FireWire-schijven rechtstreeks met elkaar te verbinden en data over te pompen. Een computer hoeft er niet aan te pas te komen. Een gelijkaardige functionaliteit wordt geboden door USB Host, een extraatje voor de USB 2.0-standaard dat af en toe op mediaspelers opduikt.

Nog een vooruitgang is dat S3200 data kan versluizen over afstanden van meer dan honderd meter. FireWire 400 haakt al af rond zes tot tien meter.

FireWire - ontwikkeld door Apple, gestandaardiseerd als IEEE 1394 en bij Sony bekend als i.Link - wordt minder gebruikt dan USB 2.0. Dat heeft niet zo veel met snelheid te maken, want zelfs FireWire 400 presteert doorgaans beter dan USB 2.0. Die laatste belooft wel transfersnelheden tot 480 Mbps, maar in de praktijk is dat zelden haalbaar. Daarom ook dat FireWire de standaard blijft voor digitale video.

De nieuwe FireWire 800-standaard is dan weer zeldzaam en wordt bijna uitsluitend voor opslagoplossingen toegepast. Op computervlak is Apple een van de weinige fabrikanten die achter FireWire 800 staan. Een positief punt is alleszins dat S3200 dezelfde vierkantige aansluiting en kabels zal gebruiken als FireWire 800.

nVidia koppelt drie grafische kaarten



nVidia heeft zijn SLI-technologie om grafische kaarten in tandem te laten werken verruimd. Doe-het-zelvers kunnen zelf pc's met drie grafische monsters bouwen. Toch is dit niet het maximum.

3-way SLI wordt wel uitsluitend een optie voor gamers met een groot budget. Alleen de duurste grafische kaarten kunnen in een driewegsconfiguratie gestopt worden. Concreet zijn enkel de GeForce 8800 GTX en 8800 Ultra er geschikt voor.

Uiteraard moet ook het moederbord zijn voorzien van een gepaste chipset (nForce 680 SLI MCP) en drie PCI Express-sleuven.

Door het bundelen van al dat grafisch geweld zouden prestaties mogelijk worden die 2,8 maal hoger liggen dan bij een enkele kaart. Niet de verwachte verdrievoudiging, want het coördineren van drie kaarten vereist ook wat rekenkracht. Streefdoel, aldus nVidia, is games in 2.560 x 1.600 aan zestig frames per seconde te laten draaien. Mét 8x *anti-aliasing*.

Drie grafische kaarten in serie, het lijkt exorbitant. Toch kan het grootser: zo heeft nVidia zelf al geruime tijd vierwegs SLI-technologie op de markt gebracht. Die is echter enkel beschikbaar voor computerbouwers die kant-en-klare pc's afleveren. Recent presenteerde AMD ook het Spider-platform, dat eveneens tot vier grafische kaarten ondersteunt. Het gaat dan wel om vier kaarten van ATI (AMD) die via het CrossFiresysteem aan elkaar hangen.

Bron: Jamie Biesemans - ZDNet

Intel maakt minuscule harde schijf



Kleiner in omvang en groter in capaciteit is al langer dan vandaag de trend voor technologie. Intel volgt die boodschap en presenteert met de Z-P140 de kleinste *solid state drive* (SSD) ter wereld. De chip ter grootte van een vingertop weegt nauwelijks meer dan een paperclip en kan tot vier gigabyte aan gegevens opslaan. Dit kan echter nog worden opgetrokken tot zestien GB door vier chips aan elkaar te koppelen.

Volgens Intel is de Z-P140 compatibel met elk besturingssysteem. Dit komt doordat hij gebruikmaakt van de PATA-interface, die we al jaren op klassieke harde schijven terugvinden. De flashschijf heeft een lees- en schrijfsnelheid van respectievelijk veertig en dertig megabyte per seconde.

Het voordeel van SSD is dat hij sneller opstart en geen bewegende delen heeft. Hierdoor ligt het stroomverbruik lager en kan hij tegen een stootje. Dit maakt het flashgeheugen ideaal voor draagbare toestellen zoals gsm's of minilaptops. Intel is naar eigen zeggen al in onderhandeling met enkele geïnteresseerde hardwarefabrikanten, maar concrete namen wil het bedrijf voorlopig nog niet geven.

Bron: Pieterjan Van Leemputten - ZDNet

Hybride opslag later op de markt door softwareproblemen

De verkoop van hybride harde schijven kan wel eens tegenvallen. Dat concludeert marktonderzoeksbureau Objective Analysis. Door softwareproblemen kunnen er maar dertien miljoen van deze (deels op flash gebaseerde) harde schijven in 2008 op de markt komen. Bovendien besteedt Microsoft niet genoeg aandacht aan een prestatiegerichte ondersteuning ervan. Een hybride harde schijf is een combinatie van de huidige harde schijven en SSD-



flashgeheugen. Hij slaat data deels via roterende schijven op, maar beschikt ook over een paar honderd megabyte aan flashgeheugen. Hierdoor liggen de laadtijden lager dan bij een doorsnee harde schijf, maar is de hybride disk goedkoper dan een SSD. Die laatste valt op dit moment nog vrij duur uit en is beperkt in capaciteit.

De problemen zitten vooral bij de tests die aangeven dat

sommige software sneller werkt, maar andere dan weer net trager. Dit terwijl een hybride schijf in principe tachtig procent van de snelheid van een SSD moet halen, aan een veel lagere prijs. Ondanks de negatieve voorspelling, verwacht Objective Analysis dat in 2009 het aantal verscheepte schijven zal oplopen tot negentig miljoen.

Bron: Pieterjan Van Leemputten - ZDNet

Lithiumbatterijen geweerd op Amerikaanse vliegtuigen

Wie in Amerika op een vliegtuig stapt en een reservebatterij voor zijn laptop meeneemt, moet oppassen. Vanaf 1 januari zijn nieuwe beperkingen van kracht op het vervoeren van lithiumbatterijen. De nieuwe regels zijn een reactie op incidenten waarbij lithium batterijen in brand vlogen.

De regels zijn uitgevaardigd door het U.S. Department of Transportation. Ze hebben geen betrekking op de batterij die in uw gsm of laptop zit, wel op batterijen die los worden vervoerd. Een losse batterij in uw ingecheckte bagage mag voortaan niet meer. In uw handbagage mag het wel, maar op voorwaarde dat de batterij in een hermetisch afgesloten plastic zak is verpakt. Bovendien is er een limiet van twee van dergelijke batterijen per persoon.

Volgens het Department of Transportation zijn de nieuwe regels nodig voor de veiligheid. Zo zou het brandblussysteem van een vliegtuig niet in staat zijn om een brand te blussen, die ontstaat door het ontvlammen van een lading lithiumbatterijen in het vrachtruim.

"Iets heel eenvoudig zoals het verpakken van een reservebatterij in zijn oorspronkelijke verpakking of in een hermetisch afgesloten plastic zak, zal ongewilde kortsluitingen en brand voorkomen", zegt Krista Edwards, medewerker van het U.S. Department of Transportation, in een persbericht.

Bron: Dominique Deckmyn - ZDNet



Iedereen kan Photoshoppen (Deel 2)

Schaduw

Om diepte te creëren in een afbeelding kunt u in Photoshop gebruik maken van schaduw (Shadow). Dit is een hele makkelijke en handige manier om iets er professioneel uit te laten zien. Het vergt echter wel enige oefening. In les 4 hebben we lagen behandeld en die gebruiken we nu ook. Selecteer in een compositie één laag. Op die laag gaan we de schaduw effecten toepassen. Neem bijvoorbeeld het volgende plaatje:



Als we de bananen wat meer op de voorgrond willen zien, is het een goed idee om schaduw toe te passen. Daarvoor gebruiken we de volgende tool: drop shadow. Klik op Layer (laag). Klik dan op Layer Style (laag stijl) en kies de tweede optie: drop shadow. Zie hieronder de verduidelijking.



Wanneer u deze keuze maakt dan krijgt u een scherm te zien met een veel opties. Schrik daar niet van! Na verloop van tijd zult u met de meeste opties vanzelf bekend worden. Om een schaduw te laten verschijnen hoeft u maar weinig te doen. Bekijk het onderstaande plaatje:

Structure	T
Blend Mode: Multiply	Cancel
Opacity:	New Style.
Angle: 🕜 🖅 * 🔽 Use Global Light	Preview
Distance: 7 px	
Spread: 10 %	
Spread:	

De vier 'schuiven' in dit scherm stellen u in staat al heel veel wijzigingen te maken. Voor alle schuiven geldt dat u ze kunt slepen met de muiscursor. De bovenste schuif, Opacity, bepaalt de doorzichtigheid van de schaduw. Dit maakt het verschil tussen een diepe zwarte schaduw of lichte silhouetten. Daaronder vindt u Distance, Spread en Size. Deze drie schuiven bepalen de afstand van de schaduw tot het object, de spreiding van de schaduw en de oppervlakte dat de schaduw op de achtergrond maakt. Door hiermee te spelen kunt u één object in een heel ander licht zetten ten opzichte van andere objecten. U kunt ten slotte ook nog de hoek van de schaduw bepalen. In het cirkeltje achter het woord Angle kunt u klikken om de schaduw van een andere kant te laten vallen.

Een goed idee is om hier flink mee te oefenen. Alle effecten die u uitvoert worden meteen weergegeven bij het vierkanten symbool aan de rechterkant van het optiescherm. Wanneer u ook nog het vakje preview aanvinkt, dan worden de veranderingen ook direct toegepast op een kleine versie van het plaatje, te vinden in het Navigator raam. Dit is bij de standaardinstellingen van Photoshop het bovenste raamwerk aan de rechterkant van het scherm. Hieronder ziet u een voorbeeld van wat er gebeurt wanneer de kleur van de schaduw blauw wordt gemaakt:



De kleur staat standaard op zwart ingesteld, maar u kunt natuurlijk uw eigen creativiteit er op los laten. Met deze Shadow-tool is al een heleboel variatie mogelijk. De andere tools kunt u zelf uitproberen. Ze werken ongeveer op dezelfde manier. U kunt ook webcursussen bij Het Net blijven volgen!



Bron: François Wittock

SPAMfighter nu ook als webdienst beschikbaar

Er is een online versie van SPAMfighter uitgebracht. Hiermee kun je zonder downloads, installatie of onderhoud je mail op virussen controleren.



SPAMfighter Online controleert e-mails die binnenkomen op een e-mailaccount dat wordt uitgelezen met een mailprogramma als Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Thunderbird of Eudora. Het werkt dus niet met webmail. Wanneer SPAMfighter Online een spammail detecteert, wordt deze in quarantaine gezet. De gebruiker kan zelf bepalen of en wanneer men de betreffende e-mail wil openen. Gebruikers kunnen in quarantaine geplaatste berichten inzien op de website van SPAMfighter Online. Hierdoor voorkomt SPAMfighter Online dat gebruikers veel tijd kwijt zijn aan het downloaden van spammails. Deze worden namelijk opgeslagen op de SPAMfighter-server. SPAMfighter Online besteedt extra aan-

dacht aan het uitsluiten van 'false positives'. Dit houdt in dat SPAMfighter Online het aantal e-mails dat onterecht als spam wordt aangemerkt, minimaliseert. Op deze manier krijgen gebruikers de juiste e-mails. Daarnaast kunnen SPAMfighter Onlinegebruikers het systeem aanpassen aan hun persoonlijke wensen. Zo kunnen ze een lijst met vertrouwde e-mailadressen en internetdomeinen aanleggen, waardoor ze zeker weten dat ze elke verwachte e-mail daadwerkelijk ontvangen. SPAMfighter Online kan een maand gratis worden uitgeprobeert. De webdienst is nog in een beta-fase.

URL: www.spamfighter.com/Online/

Bron: De digitale revolutie



Je printer delen via internet



Je stuurt de printopdracht gewoon naar een andere printer, desnoods één die in Amerika staat. Hij wordt daar direct uitgeprint. Er wordt op dan andere locatie dan ook geen kopie achtergelaten (zoals bij e-mail). Je kunt het principe vergelijken met het sturen van een fax, maar je hoeft niets te scannen, en het printje rolt er bij een printer uit.

PrinterAnywhere werkt in alle software, of dat nu Word, Outlook, Photoshop of een ander programma is. Het is de eigenaar van de printer die de software moet installeren en jou toegang tot de printer moet geven. Om een ander toegang te geven tot je printer via PrinterAnywhere dien je deze software te installeren op een computer die in verbinding staat met de betreffende printer (direct of via een netwerk). Je kunt iedere printer die je vanaf je computer kunt gebruiken delen via PrinterAnywhere.

PrinterAnywhere geeft je zelf een overzicht van de beschikbare printers, en jij kunt als beheerder aangeven welke printers je via internet wilt delen. Daarbij kun je ook instellen dat je eerst een bevestiging wilt geven voor de printopdracht uitgevoerd mag worden. Dit is echter niet verplicht.

Je kunt PrinterAnywhere zien als een handig alternatief voor e-mail of fax, maar het kan ook een handig zijn om direct foto's en documenten uit te printen bij iemand die minder kaas heeft gegeten van computergebruik.

Downloads: PrinterAnywhere

Bron: De digitale revolutie



MOSTIEN WILLY

Licentiaat Kinesitherapie & Acupuncturist D.Ac

Antwerpsestr.445 2850 Boom - Tel: 03.888.50.12 Lijsterlaan 1 2620 Hemiksem - Tel: 03.877.43.00

UIT SYMPATHIE

Bezoek ons ook op www.gezondheidswerkers-rupelstreek.be

WinPooch Watchdog, ideale aanvulling op ClamWin

WinPooch beschermt real-time tegen spyware en virussen. Hiermee is het een prima aanvulling op de gratis ClamWin virusscanner.



ClamWin is een open source virusscanner die zich kan meten met commerciële virusscanners. Op één punt na, ClamWin kan wel op verzoek naar virussen scannen en deze verwijderen, maar biedt geen real-time virus beveiliging. Met andere woorden het controleert niet continue of er een virus opduikt.

Daarom wordt ClamWin vaak in combinatie met WinPooch Watchdog gebruikt. WinPooch is ook open source software en het is een uitstekende aanvulling op ClamWin. Het verzorgt precies de beveiligingen die dat programma mist. Geen toeval want de deelnemers aan beide open source projecten werken samen. WinPooch Watchdog beschermt tegen spyware, trojaanse paarden en virussen. Het controleert niet aan de hand van lijsten van bekende virussen en spyware, zoals de meeste beveiligingssoftware, maar komt in

actie als er systeemwijzigingen plaatsvinden. Het blokkeert dan de actie en waarschuwt de gebruiker.

Ook kun je via WinPooch Watchdog aangeven welke programma's verbinding mogen maken met internet en welke dat niet doen.

The following process			15
C:\WINDOWS\Syst	tem32\cmd.exe (600)		N D A
is trying to do the followi	ng action :		
File: Write (c: \WIND	iOW/SVIake.dll)		
What do you want ? (rej	ect in 36 seconds)		EL
Accept	Feign	Reject	with and
Other options			
	A state of the second s	and the second second	A CONTRACTOR OF

Download: WinPooh Watchdog

Bron: De digitale revolutie

WiFi-routers kunnen virus-uitbraak veroorzaken

Niet of slecht beveiligde WiFi-routers kunnen een echte digitale virus-uitbraak veroorzaken dat zelfstandig van netwerk naar netwerk springt

De meeste bezitters van een draadloos netwerk besteden nauwelijks aandacht aan de beveiliging hiervan. Het logische gevolg is dat er heel gemakkelijk toegang gekregen kan worden. De indringer kan een mens van vlees en bloed zijn, maar het is ook mogelijk dat er een computervirus opduikt dat zelf in staat is de beveiliging (indien aanwezig) te kraken.



De schrijver kan het virus voorzien van een lijst met veelgebruikte wachtwoorden zoals de standaard-wachtwoorden die door router-fabrikanten worden gebruikt, voornamen en vaak gebruikte trefwoorden. Een derde van alle draadloze netwerken is op deze manier te kraken volgens Steven Myers van de universiteit van Indiana die leiding gaf aan een onderzoek naar dit probleem.

Doordat in stedelijke omgevingen vaak een behoorlijk aantal WiFi-netwerken bereikbaar is, zijn er vaak wel één of meerdere slecht beveiligde netwerken binnen bereik van een besmet netwerk te vinden. Het gevolg hiervan is dat het virus zelfstandig van netwerk naar netwerk kan overspringen.

Om je WiFi-netwerk te beveiligingen geven wij de volgende tips:

- Vervang het standaard-wachtwoord van je draadloze router door een eigen wachtwoord
- Gebruik hiervoor een wachtwoord dat niet te raden is, bijvoorbeeld door willekeurige getallen te gebruiken, en geen namen en bestaande woorden.
- Verander de naam van je netwerk (SSID). De standaard-naam vertelt de buitenwereld wat voor router je gebruikt. Dit is nuttige informatie voor de inbreker.
- Gebruik mac-filtering. Hierbij geeft je de netwerk-adressen op van de pc's die toegang mogen hebben tot jouw netwerk. Onbekende pc's komen er simpelweg niet op.
- Dit kun je uitbreiden met ip-filtering, waarbij alleen pc's met een bepaald ipnummer toegang krijgen. Je moet dan wel vaste ip-nummers gebruiken.
- Schakel Broadcasten uit. Het netwerk laat zijn aanwezigheid niet aan de buitenwereld merken.
- Versleutel het dataverkeer tussen je pc's en de router (bijvoorbeeld via WPA). Dit vermindert de kans dat het netwerk wordt gekraakt door gebruik te maken van onderschept verkeer.

Websites in de browser aanpassen met GreaseMonkey

GreaseMonkey is een spectaculaire plugin waarmee je iedere website er in je browser kan laten uitzien zoals jij wilt. Met eigen functies, lay-out en extra's.



"Kan dat niet beter?". Hoe vaak denk je dat niet bij het bezoeken van een website? Vaak had je het zelf anders gedaan. Bijvoorbeeld een andere kleur gekozen, een onbrekende functie toegevoegd, of juist een overbodig stuk weggelaten. Als bezoeker moet je het er echter maar mee doen. Tot nu toe tenminste, want nu is er GreaseMonkey, een programma waarmee je helemaal kunt bepalen hoe een website in je browser getoond wordt. Dat moet wel de Firefox-browser zijn, want in Internet Explorer werkt deze plugin nog niet. Voor de Mac browser Safari is er sinds kort wel een versie beschikbaar.

Met de combinatie Firefox / GreaseMonkey gaat er een wereld voor je open. Je kunt sites tot in de details aanpassen. De layout aanpassen en nieuwe functies schrijven. Hiervoor dien je wel de scripttaal Javascript te beheersen. Maar je kunt ook gebruik maken van duizenden scripts die andere gebruikers al geschreven hebben.



De mogelijkheden van GreaseMonkey kunnen we het beste demonstreren aan de hand van enkele voorbeelden van scripts die beschikbaar zijn:

- ✓ Het verwijderen van de reclame in Gmail.
- ✓ Op Ikea.nl bij een product tonen welke filialen deze in voorraad hebben.
- ✓ Automatisch inloggen op een bepaalde website
- ✓ Totaal aangepaste layout van YouTube, met groot videoscherm
- ✓ Omrekenen prijzen op een Amerikaanse site naar Euro's
- ✓ Bij Amazon.com wordt aangegeven of het boek in de bieb te leen is
- ✓ Kopieerbeveiliging van afbeeldingen op een site wordt uitgeschakeld.

Kortom, bijna alles wat de maker van de site in jouw ogen nagelaten heeft kun jij alsnog zelf aanpassen en toevoegen.

Downloads:

- ✓ GreaseMonkey
- ✓ <u>Download scripts (Userscripts.org)</u>
- ✓ Handleiding schrijven scripts





Brood- en banketbakkerij

Marc en Ann Baeyaert-Van Praet

Edward Claessenslaan 94 2845 Niel

Tel.: 03/888.08.42

Dinsdag en vrijdag gesloten





Wij zouden graag willen dat het krioelt van de muismatten bij Monitor Niel om eindelijk in het Guiness Book of Records te komen.

> Wie kan er ons een þaar duizend bezorgen A.U.B.

> één voor één is ook goed