

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



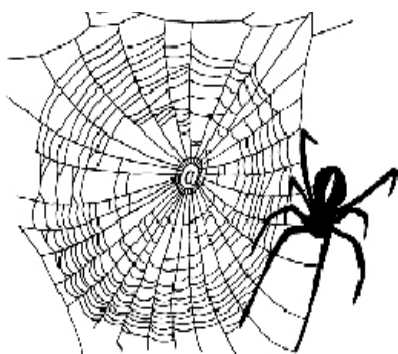
info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>

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



Algemene opruiming en opkuis
na het onweer van de laatste dagen

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Enkele korte berichten
- 2 Windows – Een overzicht deel 16 (vervolg)
- 3 Activiteitenkalender

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
Deadlines CCMS-Xplorer: de 1^{ste} zondag in de maand van verschijnen.

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 dan betaal 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.

Woord van de voorzitter

Hoi Allemaal,

"Hip hip hoera, 't is weer 2 maanden vakantie", roept al wie anders door het jaar op de schoolbanken zit. En ook voor al de anderen is weer de tijd van het jaarlijkse verlof beslist binnenkort aangebroken. Op de club wil dat meteen ook zeggen dat een wat rustigere periode is aangebroken. Trouwens, ik hoop dat jullie niet te hard geschrokken zijn na de 'opkuis' of dat de computers een beetje anders geschikt staan. Dit alles heeft onder meer te maken dat het lokaal ook ingezet moet kunnen worden voor andere doeleinden. De filmclub zal er voortaan ook een onderkomen in vinden.

Ook een dankjewel aan de mensen die dat werk verrichtten, niet alleen de opkuis, maar ook na de onweersbuien die ons tarten. Misschien zal je nu wel denken, oei, nu staat alles kort bij elkaar. Ik herinner me in elk geval nog goed de tijd dat we nog boven in 't café bij elkaar kwamen en elke zondag de enige pc die we bezaten uit de kast moesten halen, installeren en nadien ook nog terug moesten opruimen. Dit ging toen ook heel prima. Niets belet ons trouwens om de grote tafel nog te gebruiken en er computers op te zetten. Zolang ze nadien maar opgeruimd worden is er geen probleem.

Je zal ook merken dat de computers buiten Windows nu ook Ubuntu van Linux hebben om mee te werken. Meer dan waarschijnlijk gaan we vanaf september ook 1x per maand Linux wat beter en dieper proberen te bekijken. Hoe het allemaal praktisch in zijn werk zal gaan, moeten we nog eens bekijken.

Prettige vakantie,
Dominique

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.

Enkele korte berichten

Veilig?

Ons nieuw Belgisch elektronisch paspoort blijkt niet veilig te zijn volgens een evaluatierapport van de K.U. Leuven en de Katholieke Hogeschool van St. Lieven. De wetenschappers waarschuwen nu dat de beveiliging ondermaats is en schending van privacy, bedrog en chantage kunnen te weeg brengen. Dit alles maakt dat er nu wordt opgeroepen de e-id snel beter te beveiligen.

Een studentenjob nodig?

Voor wie een studentenjob wil nu de vakantie is begonnen, is er voortaan ook JOS. Dat is namelijk de naam van de online databank van de V.D.A.B.. De Brusselse en Vlaamse universiteiten en hogescholen draaiden het Jobstudenten Systeem (JOS) in elkaar.

Het systeem biedt zo'n 120.000 studenten de mogelijkheid om via het internet op snelle en makkelijke manier aan een studentenjob te geraken. Je kan er zoeken op verschillende criteria, gaande van de voorkeur van beroep, regio, soort en type job, trefwoord en vacaturedatum. Voor al wie dus tijdens de vakantie de handen uit de mouwen wil steken, is de webstek van de vdab de aangewezen plaats. (www.vdab.be)

Oefenen zonder de patiënt echt pijn te doen.

In Japan is een robot ontworpen voor de studenten tandheelkunde. Zij heeft de naam Simroid meegekregen, maar wordt soms ook de wel de pain robot genoemd. Is verder 1m60 en heeft lang zwart haar. De robot moet dienst doen om studenten op een gemakkelijke manier hun vak te leren zonder dat iemand echt gepijnigd moet worden. En omdat ze er zo echt uit ziet kunnen studenten een beter inzicht krijgen in de gevoelens van patiënten. Zo kunnen ze betere technieken aanleren. "We hebben tenslotte met mensen te maken en niet met objecten", zegt Tatsuo Matsuzaki, ontwerper van Simroid. "Nu kunnen we leren over pijn zonder mensen daadwerkelijk pijn te doen." De robot reageert tijdens het oefenen op onder meer foute boormanoeuvres. Via deze link kan je op youtube de robot in actie zien en voor de duidelijkheid, de robot is wat op het eerste zicht een meisje lijkt te zijn.

<http://www.youtube.com/watch?v=2IIjFMp2Bo>



Alleen voor "nerds"?

Uit een onderzoek van Agoria, dat is de federatie van de technologische industrie, blijkt dat jongeren geen kaas hebben gegeten van technologie. Een beetje een gekke en rare vaststelling, want je zou eigenlijk wel anders verwachten. Nochtans zegt bijna de helft, om juist te zijn 45%, van jongeren zichzelf niet geschikt te vinden om in een technologisch bedrijf te werken. Meer dan 40% associeert het verder met bandwerk, clichés, vervuiling en bijna geen enkele van de ondervraagde jongeren kon een Belgisch technologie bedrijf opnoemen. Meer dan 80% vindt wel dat de sector belangrijk is voor onze welvaart, jobs en innovatie. De jongeren zijn gebruikers van technologie, geen bedenkers van technologie, aldus Agoria. Het heeft blijkbaar allemaal te maken met een soort imagoprobleem, 'technologie is voor nerds', aldus nog het onderzoek.

Extra voor de index.

Dat de index belangrijk is voor ons loon moet ik niemand vertellen. Stijgt de index, dan stijgt ons loon mee. In die index zitten ook een reeks consumptieproducten. Om de 8 jaren wordt die lijst grondig onder de loep genomen, maar tussentijdse aanpassingen zijn mogelijk. Voortaan zitten in die lijst de mp3-speler, gps, multifunctionele printer en de geheugenkaart. En er komt ook een dienst bij in de indexlijst, namelijk het afdrukken van digitale foto's. Om volledig te zijn komen er ook nog pralines in de lijst, koffiepad en verse Ravioli. Er vliegen natuurlijk dan ook dingen uit. De 'ongelukkigen' zijn de Diskman, scanner, herschrijfbaar cd (cd-rw dus), kleurenfilmplaatjes en het afdrukken van deze laatste.

Woot!

Nieuwe technologieën, trends en woorden. Denk maar eens aan "googelen". Vroeger zou je nog gedacht hebben dat iemand het verkeerd uitsprak en hij eigenlijk gorgelen of zo zou bedoelen, terwijl het, zoals we ondertussen allemaal wel al weten, niets meer wil zeggen dan even op het internet via de zoekmachine (website) google wat op te zoeken. Wil je hip blijven klinken dan kan je ook eens proberen met woot. De gebruikers van het online woordenboek merriam-webster hebben dat woord voor dit jaar als het engelse woord van het jaar gekozen gehad. Het is een typische uitdrukking in de game wereld, vandaar ook de 'nullen' in het woord. Het woord woot heeft niet meteen een betekenis, maar volgens dat zelfde woordenboek is het gewoon een blijde uitroep, die niet noodzakelijk op iets moet slaan. Verder is er nu ook nog 'to facebook' wat een werkwoord moet zijn dat afgeleid is van de gelijknamige community-website en zoveel wil betekenen als toevoegen van een kennis aan je lijst of iemand via diezelfde manier opzoeken. Geef mij dan toch nog steeds maar prisencolinensinainciusol of Supercalifragilisticexpialidocious... ook alle twee zonder betekenis en respectievelijk een nummer van Adriano Celentano uit '72 (als m'n geheugen me niet bedriegt) en het andere komt uit de musical Mary Poppins.

<http://www.merriam-webster.com/>



Een foto die aantoont hoe het vroeger was,
zoals in het voorwoord ook te lezen valt

Windows – Een overzicht deel 16 (vervolg)

Enkele van de nieuwe technieken in Windows Vista zijn:

- ReadyBoost
- SuperFetch

ReadyBoost

ReadyBoost is een techniek van het Windows Vista besturingssysteem om de prestaties van het systeem te verbeteren. Hierbij maakt het gebruik van het flashgeheugen van bijvoorbeeld een USB-stick of een geheugenkaart van een digitale camera. Deze vormen van geheugen zijn sneller toegankelijk dan een harde schijf. Flashgeheugen heeft echter wel de volgende beperking in vergelijking met de harde schijf of normaal intern geheugen van een computer.



ReadyBoost en de beperking van flashgeheugen

Wanneer een computer gegevens van een harde schijf leest moet eerst de lees/schrijf-kop van de harde schijf zich naar het gebied verplaatsen waarop de data staat. Dit zorgt ervoor dat een harde schijf een langere toegangstijd heeft als een flash geheugen waarin geen lees/schrijfkop zit. Er zit echter een addertje onder het gras. Een gemiddelde harde schijf van tegenwoordig heeft een doorvoersnelheid (bandbreedte) van circa 60 megabyte per seconde. Bij een flash geheugen is dit veel minder, denk aan 3 tot 8 Megabyte per seconde. De doorvoersnelheid per minuut is van een harde schijf dus vele malen hoger. Het flashgeheugen is dus alleen sneller wanneer het om kleine bestanden gaat.

Het normale interne geheugen heeft ook een hoge doorvoersnelheid en net als flash geheugen een lage toegangstijd. De meeste prestatiewinst wordt dus geboekt door meer intern geheugen toe te voegen aan het systeem. Maar zeker bij systemen met weinig intern geheugen loont het de moeite om zonder de computer open te hoeven schroeven het goedkope flashgeheugen te gebruiken voor ReadyBoost.

Voorwaarden

Er zijn echter een aantal voorwaarden waaraan het geheugen dat voor ReadyBoost gebruikt kan worden aan moet voldoen. Indien sprake van een USB Stick moet deze USB 2.0 zijn. Verder moet het flashgeheugen minimaal 256 megabyte groot zijn en een minimale doorvoersnelheid bij lezen van 2.5 megabyte per seconde en bij schrijven 1.75 megabyte per seconde hebben. Het flashgeheugen moet als FAT32 of als NTFS zijn geformatteerd. De maximale grote die ReadyBoost kan gebruiken is 4 gigabyte en er mag slechts 1 flashgeheugen gebruikt worden. U kunt indien u dat wilt gewoon nog bestanden en documenten op uw flashgeheugen schrijven en lezen. Indien u bijvoorbeeld een USB-stick heeft van 2 gigabyte kunt u instellen dat u bijvoorbeeld maar 1 gigabyte wilt gebruiken voor ReadyBoost.

De data die op het flashgeheugen wordt geschreven, gaat het besturingssysteem automatisch versleutelen zodat anderen geen vertrouwelijke gegevens kunnen zien die eventueel op het flashgeheugen staan. Indien u tijdens het draaien de USB stick of geheugenkaart uit uw computer haalt werkt deze gewoon door, echter zonder de prestatiewinst van ReadyBoost.

Bij systemen met voldoende intern geheugen en een flashgeheugen dat maar net aan de snelheid vereisten voldoet van ReadyBoost, kan ReadyBoost het systeem langzamer maken. Het gebruik van snel flashgeheugen is dus aan te raden. Er zijn ook flashgeheugens met een logo om aan te geven dat het geschikt is voor ReadyBoost.

Techniek

Readyboost maakt gebruik van AES 128-bits encryptie en het gebruikt compressie (volgens Microsoft een 2:1 ratio). Ook werkt het samen met de optimalisatie-service SuperFetch.

De caching werkt niet alleen op de pagefile maar op al het I/O verkeer via de harde schijf en dus ook met .DLL's en dergelijke. De data wordt met behulp van een speciaal algoritme op het flashgeheugen weggeschreven. Hierdoor wordt optimaal van het hele bereik van het flashgeheugen gebruik gemaakt zodat deze een langere levensduur heeft. Het flashgeheugen moet een toegangstijd hebben van 1 ms of minder. De aanbevolen grootte van de ReadyBoost cache is 1 tot 3 maal die van het intern geheugen.

SuperFetch

SuperFetch is een onderdeel van het Windows Vista besturingssysteem dat bijhoudt welke programma's het meest gebruikt worden en wanneer deze gebruikt worden en laadt ze in het geheugen waardoor deze sneller opgestart kunnen worden. Op momenten dat de computer minder actief gebruikt wordt, zal Vista bepaalde achtergrondtaken, zoals backup programma's en virusscans, uitvoeren. Deze programma's kunnen geheugen gebruiken dat eerst gebruikt werd door programma's van de gebruiker. SuperFetch voorkomt situaties waarbij het draaien van een achtergrondprogramma recentelijk gebruikte gegevens wegzet naar de harde schijf of weghaalt uit het geheugen wat voor lange vertragingen zorgt wanneer de gebruiker de computer opnieuw gaat gebruiken na een periode waarin deze niet gebruikt werd.

Alhoewel de noodzakelijke bestanden standaard in het geheugen worden geladen heeft Windows Vista de mogelijkheid om alternatieve opslagbronnen te gebruiken, zoals USB-sticks, die vaak sneller kunnen zijn dan een harde schijf (maar minder snel dan RAM). Op deze manier is er meer van het interne geheugen beschikbaar.

Onderdelen

Windows Vista zou oorspronkelijk gebouwd worden op drie nieuwe fundamenteën (oorspronkelijk WinFX genaamd):

1. Windows Presentation Foundation of WPF (codenaam Avalon) voor het grafisch systeem;
2. Windows Communication Foundation of WCF (codenaam Indigo) voor de communicatie en internetapplicaties;
3. WinFS voor de vernieuwde bestandsindeling voor de harde schijf, die de computer in staat zou stellen sneller dan nu bestanden op te zoeken.

Microsoft heeft nu besloten WPF en WCF niet exclusief deel te laten uitmaken van Windows Vista, maar deze zullen ook voor gebruikers van Windows XP Service Pack 2 en Windows Server 2003 gratis van de website van Microsoft te downloaden zijn. Om de onduidelijkheid op te lossen die was ontstaan over de relatie tussen het Microsoft .NET Framework en WinFX, heeft Microsoft besloten de naam WinFX niet meer te gebruiken. Alles dat in WinFX zat, komt nu mee in de release van het Microsoft .NET Framework 3.0 dat dus ook voor de eerder genoemde Windows versies te downloaden zal zijn.

Met **Windows Presentation Foundation** gaan we volgende keer verder.

Activiteitenkalender CCMS 2008

Januari 2008

06-01 **Geen club**
 13-01 Gewone clubmeeting
 20-01 Gewone clubmeeting
 27-01 Gewone clubmeeting

Februari 2008

03-02 Gewone clubmeeting + **Start cursus rekenblad Calc / MS-Excel**
 10-02 Gewone clubmeeting
 17-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Calc**
 24-02 Gewone clubmeeting + **HMC Antwerpen**



Maart 2008

02-03 Gewone clubmeeting
 09-03 Gewone clubmeeting + **Schermoverhaling**
 16-03 Gewone clubmeeting + **Schermoverhaling**
 23-03 **Geen club**
 30-03 Gewone clubmeeting

April 2008

06-04 Gewone clubmeeting + **Cursus Calc**
 13-04 Gewone clubmeeting + **Windows XP en Vista in 1 netwerk (onder voorbehoud)**
 20-04 Gewone clubmeeting + **Cursus Calc**
 27-04 Gewone clubmeeting

Mei 2008

04-05 Gewone clubmeeting
 11-05 Gewone clubmeeting
 18-05 Gewone clubmeeting
 25-05 Gewone clubmeeting + **Windows XP en Vista in 1 netwerk**

Juni 2008

01-06 Gewone clubmeeting
 08-06 Gewone clubmeeting
 15-06 Gewone clubmeeting
 22-06 Gewone clubmeeting
 28-06 **BBQ-MASANO**
 29-06 **Geen club**

Cursussen: zowel OpenOffice als MS-Office worden uitgelegd.

Juli 2008

06-07 Gewone clubmeeting
 13-07 Gewone clubmeeting
 20-07 Gewone clubmeeting
 27-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2008

03-08 Gewone clubmeeting
 10-08 Gewone clubmeeting
 17-08 Gewone clubmeeting
 24-08 Gewone clubmeeting
 31-08 Gewone clubmeeting

September 2008

07-09 Gewone clubmeeting
 14-09 Gewone clubmeeting
 21-09 Gewone clubmeeting
 28-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2008

05-10 Gewone clubmeeting
 12-10 Gewone clubmeeting
 19-10 Gewone clubmeeting
 26-10 Gewone clubmeeting

November 2008

02-11 Gewone clubmeeting
 09-11 Gewone clubmeeting
 16-11 Gewone clubmeeting
 23-11 Gewone clubmeeting
 30-11 Gewone clubmeeting

December 2008

07-12 Gewone clubmeeting
 14-12 Gewone clubmeeting
 21-12 Gewone clubmeeting
 28-12 Gewone clubmeeting

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

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld in:


OpenOffice.org

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 bvbamaes@skynet.be

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40.12.82

Bookplus

BOEKHANDEL SAENEN

Schoonaerde 48 3290 Schaffen

tel: 013/31.23.65 fax: 013/52.36.06

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 maandagnamiddag gesloten



Een slimme zet

Yilmaz Selim

www.jet.be

Schoonaerde 70 - 3290 Schaffen
Leuvensesteenweg 311, 3293 Kaggevinne

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen

Tel: 013/55.04.70

www.fortisbank.com



OPTIEK PUNIE BVBA

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. 09.30 - 23 u.

Sporthal
MASANO

Waterstraat 38
3290 Schaffen

013/33.77.63