

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.P. - P.B.

BC 30442

CCMS



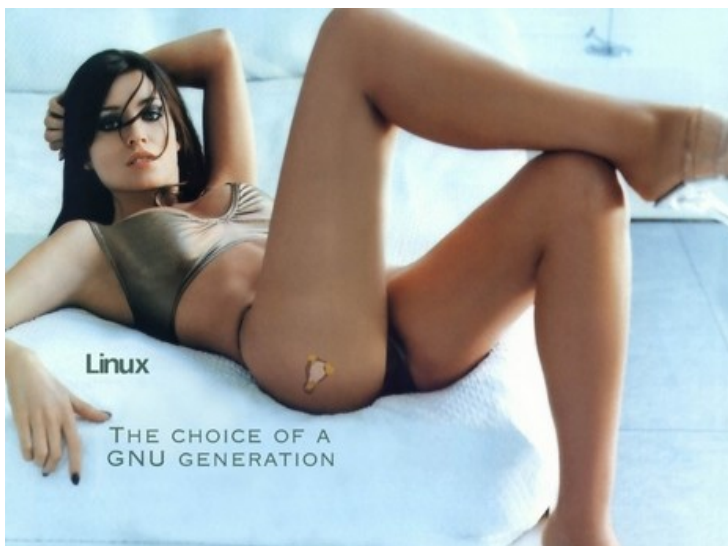
PLOORER

's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens CCMS-kalender

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

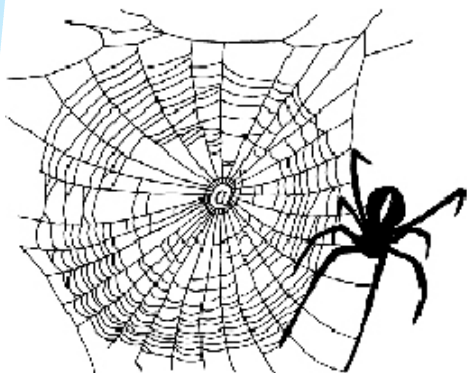


Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



LINUX
Mooi hé!!!

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 LINUX en andere ...
- 2 Activiteitenkalender 2009

Prettig verlof gehad ?

- Niet op de openbare weg gooien -

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	Dominique Haesevoets
Drukwerk	Dominique Haesevoets
Redactie	Dominique Haesevoets, Michel Gielens

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.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30 volgens CCMS-kalender

Homepage: www.ccms.be

Algemeen e-mail adres: info@ccms.be

Bankrekening CCMS: Fortis 001-2974362-30

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.

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

Voorwoord

Lap, de eerste maand van het nieuwe schooljaar is voorbij gevlogen. Zelf heb ik niet zo veel meer met school te maken, op 1 avond per week avondschoon na dan, maar dat is uiteraard iets helemaal anders dan wat de dagelijkse schoolgaande mensen ervaren. Die zullen waarschijnlijk eerder vinden dat september traag voorbij gegaan is en de grote vakantie snel. Dat is in elk geval toch nog wat ik er mij van herinner uit een verleden. Nieuw schooljaar: ook meteen terug de start van de meer normale gang van zaken op de club.

Heb je het eerste deel van hoe je heel eenvoudig al je favoriete software eenvoudig werkend op een USB-stick overal mee naar toe kan nemen gemist? Geen nood: volgende maand gaan we daarin verder en je zal makkelijk kunnen volgen, ook al heb je deel 1 moeten missen.

Groetjes en tot op de club,

Dominique

LINUX en andere...

Niet alleen is Linux robuust, het is verkrijgbaar in alle vormen en maten. We gaan 2 toch wel erg kleine versies eens bekijken

Eén van de beste eigenschappen van Linux is dat het aanpasbaar is aan de behoefte van gebruikers. Ontwikkelaars kunnen hierdoor een besturingssysteem in elkaar zetten dat volledig gericht is op een specifieke doelgroep. Gebruikers kunnen als het ware door een virtuele bouwmarkt lopen. Elk gereedschap dat op de planken ligt is aangepast om een specifieke taak te verrichten. En het grootste pluspunt: alles is gratis verkrijgbaar.

Superlichte Linux-builds

Tegenwoordig is het mogelijk om een boot image van Linux te maken die minder dan 100 MB groot is. Naast de voldoening die het geeft om zoveel mogelijk capaciteit in een klein volume te proppen, is het grote voordeel hiervan natuurlijk de portabiliteit. Stel je voor dat je een internetcafé binnenloopt, een USB-stick inpluigt en daarmee je eigen besturingssysteem kunt opstarten.

Daarnaast gebruiken deze lichte builds slechts een klein deel van het geheugen en de processor. Hierdoor is het mogelijk om Linux via een Live-cd te booten, het besturingssysteem draait dan direct vanaf de cd en neemt dus geen harde schijf-ruimte in beslag. Ideaal voor gebruikers die Linux incidenteel nodig hebben. Deze lage systeemeisen maken lichte Linux-builds uitermate geschikt voor virtuele machines. In de meeste gevallen is 256 MB RAM meer dan genoeg. Ter vergelijking: een volledig Windows-besturingssysteem neemt vaak meer dan een gigabyte in beslag. Twee bruikbare Linuxen in deze categorie zijn Puppy Linux en Damn Small Linux.

Puppy Linux

Het geesteskind van Barry Kauler wordt ondersteund door een grote community van gebruikers die niet alleen verantwoordelijk zijn voor een grote hoeveelheid aan speciale Puppy-packages, maar zelfs gespecialiseerde Puppy Linux-varianten hebben ontwikkeld. De boot image is ongeveer 90 MB, zodat het besturingssysteem kan opstarten vanaf een LiveCD, een USB-stick of een netwerk. Het aanbevolen systeemgeheugen voor Puppy Linux is 256 MB, maar dat is een ruime schatting. De meeste applicaties draaien direct vanaf het geheugen, met uitzondering van de Xine mediaspeler.



Puppy Linux kan zich uitstekend aanpassen aan zijn werkomgeving. Wanneer een harde schijf beschikbaar is met daarop een Linux-partitie zal het deze gebruiken, waardoor er slechts 128 MB aan geheugen nodig is. Bovendien kan Puppy de harde schijf gebruiken om instellingen op te slaan, zelfs wanneer er gebruik wordt gemaakt van een Live-cd. De configuratie wordt opgeslagen als een normaal systeembestand; de volgende keer dat Puppy wordt opgestart zal het dit bestand gebruiken om gegevens uit de laatste sessie te herstellen.

Ontwikkelaar Kauler heeft Puppy volledig zelf opgebouwd, zonder daarbij gebruik te maken van een bestaande Linux-distributie. Versie 3.x is volledig compatibel met Slackware 12, maar doordat Puppy hierdoor voor een groot deel zijn onafhankelijkheid verloor besloot Kauler vanaf versie 4.0 weer vanaf nul te beginnen.

De Puppy Linux-basis bestaat uit onder meer uit de SeaMonkey webbrowser, Gnumeric spreadsheet, Inkscape Lite voor het maken van vectorbestanden en mtPaint voor bitmapbestanden. Via de PetGet-package manager heeft de gebruiker toegang tot een grote collectie applicaties, waaronder de OpenOffice.org-suite, Firefox en Opera-webrowsers, Gimp, Python en Skype.

Damn Small Linux

Een Linux-build die gebaseerd is op Knoppix Linux, zonder twijfel de grootvader van LiveCD-Linuxen. Knoppix zelf is gebaseerd op Debian Linux, en daardoor wordt Damn Small Linux (DSL) geleverd met een aantal voorgeïnstalleerde Debian-packages.



De boot image van DSL is slechts 50 MB groot kan in zijn geheel al in het geheugen draaien bij 128 MB aan RAM. Het vermogen is verrassend groot. Een compacte, maar stevige HTTP- of FTP-server nodig? In het eerste geval beschikt DSL over het lichtgewicht Monkey HTTP, in het tweede geval is er de BetaFTP-server. Beide draaien vanaf het DSL-dashboard, dat ruwweg te vergelijken is met het control panel van Windows. Hiermee is bijvoorbeeld ook een netwerk in te stellen en een printer te configureren.

Na de installatie heeft DSL alle fundamentele programma's: editors, browsers, systeemverkenners, en ga zo maar door. Op Office-gebied zijn er de Slag-spreadsheet editor, alsmede ondersteuning voor Microsoft DOC- en PDF-bestanden. De standaard mediaspeler is XMMS. Maar ook bij DSL zijn talloze nieuwe programma's toe te voegen, in dit geval via MyDSL. Deze programma's worden niet verspreid door middel van packages, maar via extensions die vanaf een USB-stick, harde schijf of zelfs een netwerk worden geladen.

Ook voor de al wat oudere computers zijn er enkele leuke distro's antiX Linux

antiX Linux werd ontwikkeld door Paul Banham en is gebaseerd op MEPIS Linux, maar het is geen officieel MEPIS-project. Banham richtte zich op systemen met minimaal 128 MB RAM, maar het besturingssysteem draait met enkele beperkingen ook op een 64 MB-systeem. De boot-image ongeveer 400 MB groot. Vanaf de aankomende release worden oude processoren als AMD's K5 en de Pentium I ondersteund.

De window manager in antiX is Fluxbox, en als systeem desktop is gekozen voor Spartan. Er is een kleine statusbalk onderaan het scherm en het menu wordt geactiveerd door met de rechtermuisknop op de desktop te klikken. antiX heeft een eigen control center waarin je onder meer de schermresolutie kunt wijzigen, printers installeren en gebruikers instellen. Bovendien is er een directe link naar het Synaptic package management-systeem.

Ondanks de geringe grootte wordt antiX geleverd met een groot aantal bruikbare applicaties. Zo zijn er twee verschillende browsers (IceWeasel – de door Debian omgebouwde versie van Firefox – en het lichtgewicht Dillo). De tekstverwerker is AbiWord, maar je kunt ook gebruik maken van Geany of Leafpad. Gnumeric is er voor spreadsheets, mtPaint voor pixel-graphics en MPlayer en Xine voor multimediabestanden. Bovendien is de programmeerapplicatie Python 2.5.2 voorgeïnstalleerd.



SliTaz Linux

SliTaz is een bijzondere Linux-distro, vanaf nul opgebouwd door Christophe Lincoln. Daarbij maakte de ontwikkelaar veelvuldig gebruik van gzip- en lzma-compressie en verwijderde hij alle overbodige Linux-onderdelen, zodat er een boot image van slechts 30 MB overbleef. De minimale geheugeneis is 128 MB, alhoewel er voor de meest recente versie 160 MB aangeraden wordt.



Qua interface is SliTaz vergelijkbaar met antiX, met als verschil dat SliTaz gebruik maakt van window manager JWM. De Bon Echo-versie van Firefox doet dienst als browser. Deze versie is een stuk lichter dan de reguliere Firefox. De geïnstalleerde lighttpd Web server ondersteunt onder meer PHP, en voor databasebeheer is SQLite toegevoegd. Het afspelen van multimediabestanden gaat via AlsaPlayer en mhWaveEdit. Met laatstgenoemde applicatie kunnen ook geluidsbestanden opgenomen en bewerkt worden. Applicaties toevoegen kan via Tazpkg, het eigen package management-systeem van SliTaz. In totaal zijn er ruim 450 packages verkrijgbaar.

En nu nog enkele tips van hoe je je Linux kan redden bij problemen

Je systeem weigert op te starten en je verdenkt een ongehoorzaam stuk software ervan dat het de boot sector van je harde schijf heeft laten vastlopen. Erger nog: op die harde schijf bevinden zich belangrijke documenten. Dus je stopt een cd-rom in de computer en start een reddings-OS op, waarna je de keuze hebt over verschillende tools om je harde schijf te redden. Dat is zo'n beetje het idee achter de twee reddings-Linuxen die we hieronder bespreken: GParted Live en SystemRescue CD.

GParted Live

GParted Live is een runtime omgeving voor GParted, de Gnome Partition Editor. Het is gebaseerd op Debian Linux en het ISO-bestand is ongeveer 94 MB groot. De gebruiker heeft de keuze uit twee configuraties: normaal (waarbij de boot media – cd-rom of USB-stick – aanwezig moet zijn) of TORAM (waarbij de boot media verwijderd kan worden, maar hiervoor is 100 MB extra nodig).



Het is duidelijk dat dit reddingssysteem slechts één doel voor ogen heeft, want GParted Live beschikt slechts over een klein aantal applicaties. Zo ontbreekt een webbrowser en is het bijvoorbeeld ook nog niet mogelijk om een ethernetkaart te configureren. Een volgende versie zou deze ondersteuning wel moeten gaan bieden.

Wel is er een groot aantal bestandssystemen aanwezig (maar liefst 13!), alhoewel een deel daarvan als read-only gemarkeerd zijn. GParted Live beschikt daarnaast over Test-Disk, een applicatie die de harde schijf analyseert en de partitietabel kan herstellen. Ondersteund worden onder meer FAT, FAT32, NTFS, ext2 en ext3. Tot slot is er nog Partimage, waarmee een backup-image gemaakt kan worden van een bepaalde partitie.

SystemRescueCD

Als je GParted Live te sober vindt, dan is SystemRescueCD het bekijken waard. Beide systemen hebben ongeveer dezelfde specificaties, maar SystemRescueCD is gebaseerd op Gentoo Linux en biedt de gebruiker de mogelijkheid om te kiezen tussen tekst-gebaseerde configuraties en de JWM window manager.

Maar daar houdt het niet op. SystemRescueCD beschikt over de lshw Hardware Lister, een applicatie waarmee informatie over de hardware tot in het kleinste detail bekeken kan worden. Hierbij moet gedacht worden aan CPU-gegevens, geheugen en randappa-

atuur. De output is zó gedetailleerd dat je wellicht een bezoek wilt brengen aan de Hardware Lister-website om de gegevens op je scherm te ontcijferen.

Daarnaast zijn er nog Magic Rescue (waarmee gegevens van geblokkeerde hardware gekopieerd kan worden) en thttpd (een lichtgewicht HTTP-server). Perl en Python zijn geïnstalleerd, zodat SystemRescueCD opgestart kan worden met een aantal configuratiescripts. Mocht dit nog niet genoeg zijn, dan is er de mogelijkheid om packages toe te voegen via de Gentoolkit.

Oneindig veel mogelijkheden.

Speciale Linux-distro's

zijn er in alle vormen en maten. We hebben deze keer drie categorieën besproken, maar natuurlijk zijn er nog veel meer. Op DistroWatch is een uitgebreid overzicht van de mogelijkheden te bekijken.

Het is moeilijk – en zelfs gevaarlijk – om specifieke aanbevelingen te geven, zelfs in een bepaalde categorie. Linux-distro's zijn vaak persoonlijke projecten die aansluiten op de wensen van de ontwikkelaar. Zo heeft elke Linux-gebruiker zijn favoriete systeem. De ene Linux boven de andere verkiezen is als appels met peren vergelijken. Gelukkig is het aanbod groot. En vergeet niet, het gaat hier over Linux. Niet tevreden? Maak je eigen versie!

Nieuwe zoekmachine voor Google.

Bij Google hebben ze een testversie van hun nieuwe zoekrobot gelanceerd. Deze zal Cafeïne gaan heten, what 's in a name hé. De nieuwe versie valt nog niet te testen door het grote publiek, maar is alleen toegankelijk voor een aantal onderzoekers die de zoektechnieken moeten verbeteren. Nieuwe zoekmachine zou sneller zijn en meer relevante informatie naar boven halen. Google is nog steeds met grote voorsprong de populairste website om informatie te zoeken op het internet, maar met de recente stappen van Yahoo en Microsoft (bing) wilt Google zijn met deze nieuwe zoekrobot zijn positie veilig stellen. Er is reeds maanden in het grootste geheim aan de nieuwe versie gewerkt. Wanneer ze on line komt is nog niet geweten.

Google en Youtube

Google neemt On2 over, het bedrijf is gespecialiseerd in videotechnologie. Met die overname wil Google de videokwaliteit bij zijn zoekrobot en bij Youtube verbeteren. Videofilmpjes worden steeds belangrijker op het internet. Google betaalt voor deze overname zo'n 106 miljoen dollar, en zou nog dit jaar afgerond moeten zijn. Bij de belangrijke klanten van On2 behoren onder meer Nokia en Sony.

Nieuw formaat voor muziek in aantocht?

4 grote platenfirma's, met name Universal, Sony, Warner en EMI zijn van plan om binnenkort een nieuw bestandsformaat voor muziek te lanceren. Het nieuwe formaat zou het interessanter moeten maken om muziek te downloaden, via de officiële en legale wegen uiteraard. Het nieuwe formaat zou .cmx heten, en niet alleen muziekinformatie bezitten, maar ook foto's, tekst en filmpjes kunnen bevatten in een bestand. Op die manier zou de muziekliefhebber bij het downloaden van een album meteen ook het boekje en de teksten met foto's erbij hebben. Het .cmx formaat wordt vanaf november verwacht, na een eerste evaluatie zouden ze dan beslissen of het formaat al dan niet een verder leven beschoren is.

Activiteitenkalender CCMS 2009

Januari

11-01 **Free & Open meeting**
25-01 **Cursus GIMP**

Februari

08-02 **Free & Open meeting**
22-02 **Cursus GIMP**

Maart

08-03 **Free & Open meeting**
22-03 **Cursus GIMP**

April

05-04 **Free & Open meeting**
26-04 **Uitleg over NETWERKEN**

Mei

10-05 **Free & Open meeting**
24-05 **Voordracht over SKYPE**

Juni

14-06 **Free & Open meeting**
27-06 **BBQ-MASANO**

Juli

12-07 Gewone clubmeeting
19-07 Gewone clubmeeting

Augustus

09-08 Gewone clubmeeting
23-08 Gewone clubmeeting

September

13-09 **Free & Open meeting**
27-09 **Laptop Partitioneren**

Oktober

11-10 **Free & Open meeting**
25-10 **Portable apps**

November

08-11 **Free & Open meeting**
22-11 **Portable apps**

December

13-12 **Free & Open meeting**
27-12 Gewone clubmeeting

Free & Open meetings: Gaan gepaard met een DEMO of SPREKER, volg deze kalender of op onze website.

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 met:



OpenOffice.org

MASANO
The place to be on Sunday

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:



Elke druppel telt.

Yilmaz Selim www.lukoil.be
Schoonaerde 70 - 3290 Schaffen
Halensebaan, 121 - 3290 Webbekom



**BNP PARIBAS
FORTIS**

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen
Tel: 013/55.04.70
www.fortisbank.com

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 vragen naar Dominique tijdens de CCMS bijeenkomsten



Hasseltsestraat 27
3290 Diest - 013/32.24.82
www.optiekpunie.be

**REMA
Keukens**

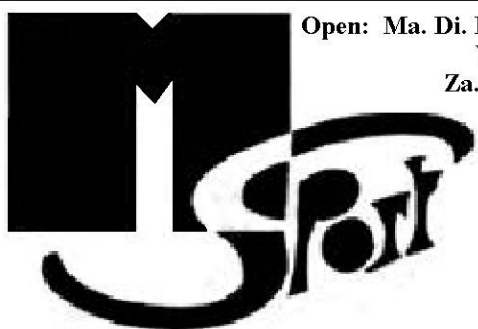
Renovatie Woningen
0475/40.12.82

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes

(c.d.v. nr. 11669)

Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST

Tel: 013/33.40.73 E-mail: bvbamaes@skynet.be



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

*De Kwaffeur
Schaffen*