

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen



CCMS X PLOERER

Elke zondag
Van 10.30 tot 12.30

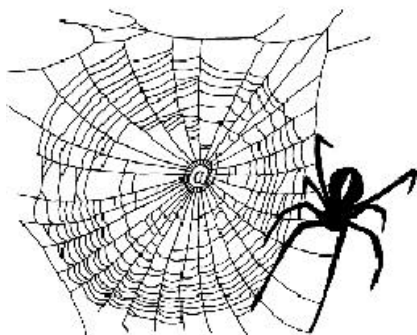
info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>

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



Ons nieuw lokaal in wording

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Woordpuzzel
- 2 LINUX verhalen IV: Midnight Commander en tijdsynchronisatie
- 3 Weetjes
- 4 Ontvangen
- 5 Activiteitenkalender CCMS 2005

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.	Frans Van Hoeyveld
Eindredacteur	Geert Conard
Lay-out	Frans Van Hoeyveld
Drukwerk	Tech-Nick
Redactie	M. Gielens, D. Haesevoets

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via E-mail op redactie@ccms.be

Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 11 sep. 9 okt. 13 nov. 11 dec.

Werken mee aan dit boekje

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

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Elke zondagvoormiddag 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 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 Computeraars,

De vakantie voor de schoolgaande jeugd is weer gedaan. Ook dit jaar is het weer verschrikkelijk snel gegaan. Het is nog maar pas geleden dat ik dacht "over enkele weken is het zover, de barbecue met de daaraan gepaarde vakantie", en het is alweer helemaal gedaan. Vroeger toen ik zelf ook nog de dagelijkse school(kwelling) moest ondergaan was 2 maand verschrikkelijk lang, maar eens je van school bent lijkt dat allemaal veel sneller te gaan. Maar goed, dit moet hier geen hoofdstuk worden met mijmeringen over het verleden, daarom nu maar even naar de toekomst kijken voor de club. Veel kan ik nog niet vertellen, wel kan ik kwijt dat ons nieuw lokaaltje een voldongen feit is. We zijn ondertussen aan het onderhandelen om nog wat extra pc's bij elkaar te krijgen zodat iedereen in de toekomst bij een cursus niet rond 1 pc moet hangen. Ook internet zal ter beschikking zijn in ons lokaaltje. Nog eens een dikke merci aan Jenny en Max. We mogen gratis gebruik van maken van dit lokaal, het enige dat we blijven vragen, zoals dat trouwens altijd al was, is, dat jullie toch regelmatig wat zouden consumeren. Een datum vragen jullie? ahaa, wel dat zal op **zondag 16 oktober** zijn, en kijk ook eens regelmatig op onze site om er meer van te weten. We zullen die dag voor de gelegenheid ook de club een hele dag openstellen zodat het grote publiek eens kan komen kijken wanneer het hun past.

Al wie wil helpen die dag en/of ervoor met wat dan ook geeft me maar een seintje, hetzij door een mailtje of op de club zelf.

Wil je al iets meer weten en zien kijk dan even op onze site www.ccms.be)

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, Verantwoordelijke uitgever: Frans Van Hoeyveld fn4bab@scarlet.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.

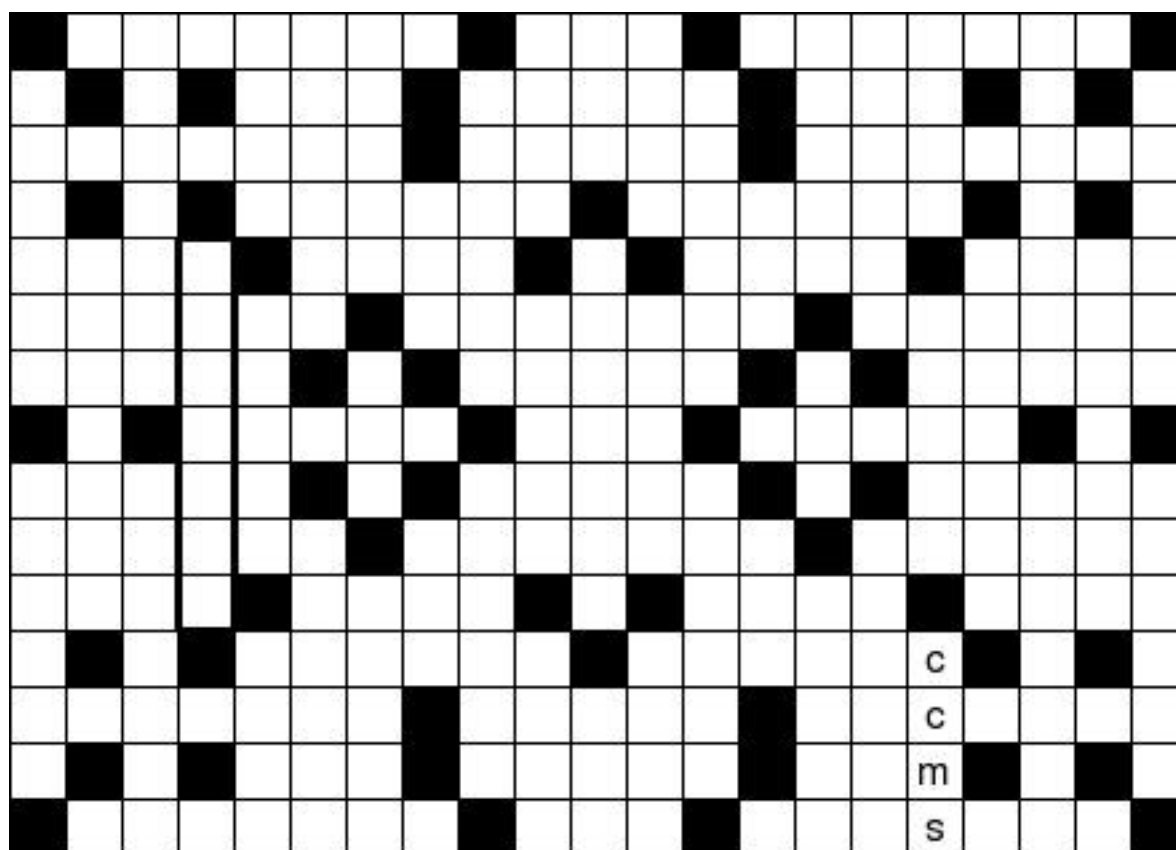
Verder had ik ook nog graag gehad dat me iedereen eens een mailtje stuurde met zijn juiste e-mail adres en eventueel telefoonnummer waarop je over het algemeen te bereiken bent. Geen paniek, de gegevens gaan de deur niet uit, ze zijn uitsluitend bedoeld om jullie in de toekomst via mail op de hoogte te houden van alles en nog wat en zodat ik jullie indien nodig kan bellen (ook Skype-nummers zijn welkom).

Het adres waar alles naartoe mag is voorzitter@ccms.be
Hèhè, nen hele hoop om het nieuwe seizoen in te zetten.

Er weer samen tegenaan zou ik zeggen

Groetjes Dominique

Woordpuzzel



In het kadertje verschijnt een woord dat niet in de lijst voorkomt.

3	ldp	gear	cessl	acidic	jansen	blabbed
add	one	golf	comer	addend	juices	bootleg
age	4	guns	derek	adores	lisbon	dessert
amo	alec	offs	easel	aileen	pebcak	gnawing
aui	andy	spod	elena	antics	spools	mafiosi
bad	anew	5	kabul	armada	7	netbeui
bag	arch	adage	miami	bodied	abasing	preface
bib	baan	aglow	paoli	choral	abdomen	rabbits
caw	bead	apace	raids	danube	abducts	rebecca
die	beau	aroma	samoa	decays	abounds	reproof
dub	ccms	audio	sudan	ebcdic	acceded	
era	clio	babel	years	flaked	adopted	
gei	eden	bicep	6	hoarse	asunder	
gem	foil	blake	acadia	inside	bicycle	

Linux verhalen

Deel 4: Midnight Commander en tijdsynchronisatie

Heel lang geleden, toen Windows zelfs nog niet bestond, werkten de meeste pc's nog met DOS. Als je iets wilde doen met je pc, dan moest je nogal cryptische commando's intikken. Het kopiëren van een file van de ene directory naar een andere ging wel, maar je moest nogal veel intikken en als je halfweg het commando was vergeten hoe de doeldirectory heette, dan moest je je commando afbreken, de naam van die doeldirectory terug opzoeken met een ander commando en terug van voor af aan herbeginnen. In die tijd waren de Norton Utilities enorm populair. Eén programma daarvan was de Norton Commander. Het was een file manager voor DOS, met 2 panels waar je eenvoudig files kon kopiëren of verplaatsen en het had een ingebouwde viewer en editor.

De Norton Commander is ondertussen intensief gekloond, o.a. voor Windows en Linux. Onder Linux heet dit programma Midnight Commander. Het programma ziet er nog

altijd op het eerste zicht uit als het programma van bijna 20 jaar geleden, maar is functioneel flink uitgebreid. Bij mijn Linux installaties is dit een programma dat ik altijd mee installeer. Ook deze keer.

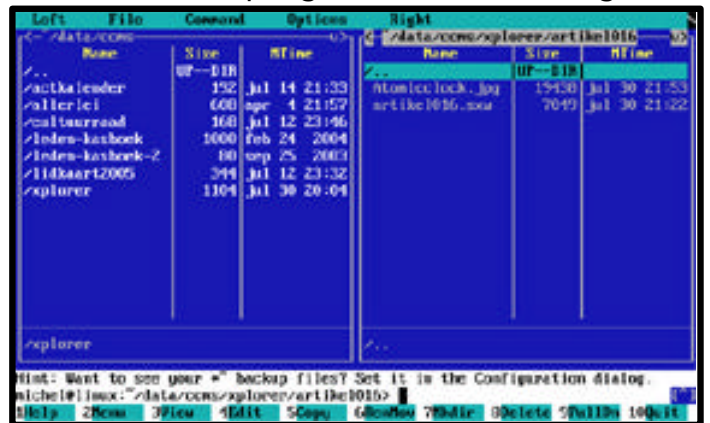
Helaas was er nu blijkbaar toch iets fout met het programma. Het viel me niet direct op, maar de prompt onderaan het programma was verkeerd. Normaal komt daar de user en de huidige directory, maar deze kwam verminkt op het scherm. In plaats van

"michel@linux: ~/data/ccms" kwam er "2;michel@linux: ~/data/ccms1;Linux" op het scherm. En het rare van al was dat dit alleen in een terminal box in X gebeurde en niet in een console. Enfin, ik heb er enkele uren achter aan het zoeken geweest en het dan toch gevonden. Blijkbaar worden kleurtjes en posities en attributen op het scherm nog altijd zoals 20 jaar geleden opgegeven d.m.v. escape codes. Omdat Linux (en Unix) op veel hardware draait en die allemaal verschillende escape codes gebruiken, bestaat er een tabel waarin opgegeven wordt welke terminal wat allemaal aankan. Deze terminal wordt dan opgegeven d.m.v. de variabele TERM en daar liep het mis. In console mode had ik TERM=linux (wat goed was) en in X had ik TERM=xterm (wat niet goed was). Een elegante oplossing heb ik niet direct gevonden, maar als ik in mijn script ~/.bashrc (het script dat wordt uitgevoerd bij inloggen) het volgende zet, is het probleem opgelost.

```
if [ "$TERM" = "xterm" ] ; then
export TERM=xterm-color
fi
```

Om een lang verhaal kort te maken: als je programma's hebt die escape codes gebruiken om een scherm op te bouwen, kijk dan uit dat de variabele TERM goed staat.

Een heel ander verhaaltje is tijdsynchronisatie. Ik vind het heel belangrijk dat een computer de juiste tijd aangeeft. Stel je eens voor dat je files op 2 verschillende machines aan het vergelijken bent om de oudste te kunnen wissen zodat je de recentste file over houdt. Als de 2 computers een verschillende tijd hebben, zou je wel eens verkeerde files kunnen wissen. Of stel je voor dat een computer gebruikt wordt als tikklok en dat er door een verkeerde tijdsinstelling wordt besloten dat iedereen te laat aangekomen was of te vroeg weer naar huis vertrokken...



En de computerklokken wijken af! Al is het maar 1 seconde per dag, dan zit je een jaar later met een verschil van 6 minuten. Bij de overgang van zomertijd naar wintertijd (en omgekeerd) zit je onmiddellijk met 1 uur verschil.

Dit probleem is nochtans simpel op te lossen. Er bestaan namelijk atoomklokken met een zeer precieze tijd. Deze zijn gebaseerd op de frequentie van trillingen van cesium atomen en hebben ongeveer een afwijking van 1 seconde per 30 miljoen jaar. Het leuke is dat men via internet de tijd van deze atoomklokken kan opvragen om onze computers ermee te synchroniseren. Twee commando's gebruik ik hiervoor:

```
/usr/sbin/netdate tcp ntp0.fau.de time.iem.it ntp2a.mcc.ac.uk
```

```
/sbin/hwclock -systohc
```

Het eerste commando (netdate) gaat via het tcp protocol bij 3 atoomklokken de tijd opvragen en de "beste" tijd overnemen als systeem tijd. Deze tijden kunnen verschillen omdat er bijvoorbeeld ergens vertragingen optreden of omdat een server niet antwoordt. Het tweede commando (hwclock) gaat de systeemtijd dan kopiëren naar de hardware clock van de computer.

Beide commando's kun je dan het best in een scriptje steken en dat op regelmatige basis eens uitvoeren via crontab (geplande taken). Op die manier heeft je computer altijd de juiste tijd.



Michel Gielens 

Weetjes

Computer-On-a-Stick

Kortelings heb je zelfs geen eigen PC met een besturingssysteem meer nodig, als je ziet wat er allemaal op de markt komt. Je kunt dan een bootable USB-stick met een volledig besturingssysteem en benodigde applicaties van het Californische bedrijf FingerGear aanschaffen. www.fingergear.com

Elk x86-systeem is te gebruiken, als het booten vanaf USB maar ondersteunt.

Het besturingssysteem (waarschijnlijk Linux) heeft daarnaast nog:

- een complete OpenOffice productivity Suite
- Firefox webbrowser
- een programma dat PDF-files aanmaakt en leest
- Ook een zip-programma
- GAIM messenger-programma zijn op de stick ondergebracht.
- Office-documenten worden veilig opgeslagen op de USB-stick.
- Zelfs alle bookmarks, adresbestanden, e-mails zet je er op
- Men beweert dat er niets achtergelaten wordt op de host-pc.

De stick heeft minimaal een x86 CPU nodig, alsook keyboard, muis, een monitor met ondersteuning voor 1024x768 resolutie en liefst een USB 2.0 poort (high speed). Hij is dan ook verkrijgbaar in de grootte van 256 MB tot 8 GB en werkt zelfs zonder harddisk in de host-pc. Kortelings komt er nog een versie met Onboard Fingerprint Authentication, zodat je persoonlijke data veilig blijft en dus niet kan worden ingezien door anderen.

Ontvangen

Onlangs kreeg Bony⁽¹⁾ een mail van Alex⁽¹⁾ met **Subject:** Rare mail gehad.

Wat is er nu gebeurd.

Die persoon had een uitnodiging gehad van "http://www.hi5.com/i?l=J55AWWB" om zich ook in te schrijven in zijne "Hi5"vriendenlijst.

Onderstaande tekst is een deel van het bericht.

<KNIP>

This invitation was sent to Bony@skynet.be on behalf of Alex (Alex@hotmail.com).

If you do not wish to receive invitations from hi5 members, click on the link below:

<KNIP>

Hi5 is een bekende spamrobot ! Controleer je computer eens op adware en spyware.

Waarschijnlijk zit een of ander ongewenst programma de inhoud van je adresboek door te sturen naar een spamsite.

We leven in een rare wereld met een heleboel uitgekookte "kwieten" die alleen maar op geld uit zijn.

Hi5 is één van de zovele manieren om aan werkende emailadressen te komen... en dat brengt grof geld op tegenwoordig!

DUS: NOOIT klikken op een link in dergelijke mails, want daarmee weten ze meteen dat ze een werkend adres te pakken hebben en krijg je dus nog meer van deze rotzooi binnen!!!

Voor alle duidelijkheid bekijk dit ook maar eens goed:

http://pmm.typepad.com/planet_multimedia/2005/06/spamssoftware.html

<http://sander.mcduck.nl/w3/hi5>

http://hmestrum.blogs.com/my_weblog/2005/02/hi5_social_netw.html

<http://forum.tweakzone.nl/topic/46318>

Deze is ook nog heel leerrijk :

<http://www2.trosradar.nl/mediaplayer/player.php?videoID=524&mode=dossier>

(¹) zijn fictieve namen.

Hieronder nog een paar surftips.

"Klax" KOffice 1.4 Live-CD:

<http://ktown.kde.org/~binner/klax/koffice.html>

Virus- en portscanner, en nog van alles, je ziet maar:

<http://mwti.net/>

Op onderstaande pagina geeft Intel inderdaad een Bios uit 1999. Al heel wat meer up to date dan je 1997 biosje.

http://apps.cps.intel.com/scripts-df/filter_results.asp?strOSs=15&strTypes=BIO%2CDRV&ProductID=198&OSFullName=Windows*+95&submit=Go%21

Ook kun je automatisch via het os je bios laten updaten.

<http://www.intel.com/design/motherbd/genbios.htm>

Op volgende pagina wordt verteld over verschillende bios versies.

<http://home.earthlink.net/~billselk/al440lx/bios.html>

Mickeysoft heeft zelfs nog een update voor je Windows 98.

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=KB;EN-US;q231742&>

Activiteitenkalender CCMS 2005

Januari 2005

02-01 *Geen club*
 09-01 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
 16-01 *Geen club*
 23-01 *Geen club*
 30-01 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**

Februari 2005

06-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
 13-02 Gewone clubmeeting
 20-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
 27-02 Gewone clubmeeting
 + **HMC Beurs Antwerpen** 

Maart 2005

06-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
 13-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
 20-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
 27-03 *Geen club* - **Pasen**

April 2005

03-04 Gewone clubmeeting
 10-04 Gewone clubmeeting
 17-04 Gewone clubmeeting
 24-04 Gewone clubmeeting

Mei 2005

01-05 Gewone clubmeeting
 08-05 Gewone clubmeeting
 15-05 *Geen club* - **Pinksteren**
 22-05 Gewone clubmeeting
 29-05 Gewone clubmeeting

Juni 2005

05-06 Gewone clubmeeting
 12-06 Gewone clubmeeting
 19-06 Gewone clubmeeting
 25-06 **MASANO BBQ**
 26-06 *Geen club*

Juli 2005

03-07 Gewone clubmeeting
 10-07 Gewone clubmeeting
 17-07 Gewone clubmeeting
 24-07 Gewone clubmeeting
 31-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2005

07-08 Gewone clubmeeting
 14-08 Gewone clubmeeting
 21-08 Gewone clubmeeting
 28-08 Gewone clubmeeting

September 2005

04-09 *Geen club*
 11-09 *Geen club*
 18-09 Gewone clubmeeting
 25-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2005

02-10 Gewone clubmeeting
 09-10 Gewone clubmeeting
 16-10 Feestelijke ingebruikname
 nieuwe lokaal
 23-10 Gewone clubmeeting +
Verwelkoming nieuwe leden
 30-10 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners voorstelling

November 2005

06-11 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 13-11 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 20-11 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 27-11 **Uitstap naar HCC Utrecht (NL)**

hcc[®]dagen

December 2005

04-12 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 11-12 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 18-12 Gewone clubmeeting +
PC voor beginners
 25-12 *Geen club* – **Kerstmis**

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

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

Webhosting, Webdesign & Printjobs

www.tech-nick.com

info@tech-nick.com



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

Sporthal
MASANO
Waterstraat 38
3290 Schaffen
013/33.77.63



VERZEKERINGEN

Marc FLORQUIN

E. Vandeveldestraat
80
3290 DIEST

P&V verzekeringen

Het bewijs dat verzekeren ook anders kan

Tel/Fax 013.33.65.44

www.marclorquin.be

info@marclorquin.be



Sint-Hubertusplein 2
3290 Schaffen
Tel. 013-32 64 06
Gratis thuislevering
na 18 uur.

VERS. KWALITEIT EN VLAKBIJ

Ma - Zo van 8 uur tot 19 uur. Dinsdag gesloten
Alle zon - en feestdagen van 7:30 uur tot 15:00 uur.

\\ www.itconsult.be
\\ info@itconsult.be



// ICT-journalistiek
// domeinregistratie, webdesign & -hosting
// onsite probleemoplossing
// ondersteuning bedrijfevenementen

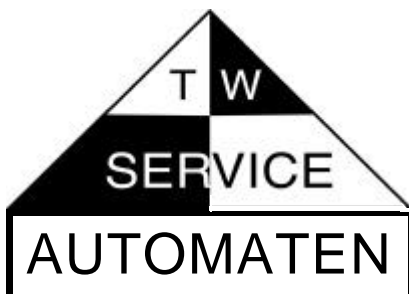
De Kwaffeur Schaffen

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40 12 82



ALLE AUTOMATEN VOOR:

- FRISSE EN WARMER DRANKEN
- SNOEP EN SIGARETTEN
- BROOD EN IJS

Tel: 013/53.16.28

Fax: 013/67.64.67

WWW.TWSERVICE.COM