

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen



CCMS X PLOERER

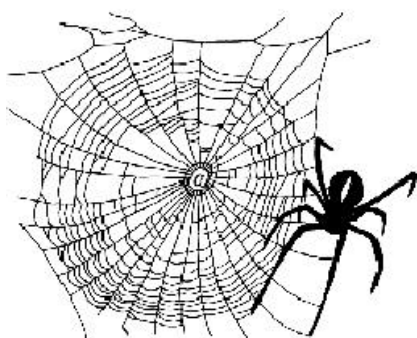
Elke zondag
Van 10.30 tot 12.30

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

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

..... / /
..... /

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 LINUX verhalen: III Installatie MPlayer
- 2 Staat het erop? IV
- 3 De PC bij de radioamateur: CW (morse)
- 4 Kruiswoordraadsel
- 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: 14 aug. 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

Mmmm, aaaah, smak, smets,

Ooh, euh, sorry zenne computervrienden, maar ik was nog even aan het nagenieten van de barbecue van 25 juni. Het was weer, zoals ook alle andere jaren, zeer lekker. Het weer zat bovendien ook eens mee en dat maakte het extra gezellig.

De vakantie is ondertussen goed ingezet en dat merk je ook op zondag op de club, het is er terug wat rustiger geworden. Nu, over rustiger gesproken, achter de schermen zijn we wel zeer druk aan het werk. Ik heb reeds in de vorige editie laten doorschemeren dat er iets op til is binnen de club en vandaag ga ik het eerste puntje van de sluier oplichten, meteen ook één van de grootste puntjes. Ik heb reeds verschillende keren laten vallen dat er in september wat veranderingen zullen zijn. Wel, één van de belangrijkste veranderingen is dat we over een apart lokaaltje, zeg eigenlijk maar lokaal, in de sporthal kunnen beschikken. Het is niet alleen voor cursussen dat we daar zullen zitten, neen, het wordt onze vaste nieuwe stek. We proberen bovendien nog enkele extra pc's op de kop te tikken om het allemaal nog wat aangener te maken. Het geheel gaan we feestelijk openen ergens in september met een hapje en een drankje. Alle ideeën, opmerkingen, helpende handen,... geven een seintje aan het bestuur van de club. Ook mensen die cursussen willen geven of ideeën voor cursussen hebben mogen het ons altijd laten weten. Er zijn nog wel wat dingen waar we mee bezig zijn, maar dat is voor de volgende edities.

Groetjes en een prettige vakantie

Dominique

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, Verantwoordelijke uitgever: Frans Van Hoeyveld on4bab@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.

Linux verhalen

Deel 3: Installatie MPlayer

Deze week las ik nog in een tijdschrift dat Suse 9.3 en Fedora zonder programma's komen om mp3's te spelen. Wegens allerlei patenten wordt het binnenkort nog helemaal onmogelijk om software te maken. Enkel dat bedrijf dat alle patenten heeft en dat miljarden euro's kan ophoesten om iedereen voor de rechtbank te dagen, zal dan nog programma's mogen maken. Resultaat: heel de wereld slaaf van 1 monopolist die bepaalt wat, waar en wanneer we iets mogen doen op onze eigen computer. Maar voor het zover is, gaan we MPlayer van het internet plukken en installeren zodat we toch klank en beeld op onze computer krijgen.

MPlayer is een movie player die een hele reeks video en audio formaten kan afspelen.

Als je naar de website van de makers surft, dan kun je eens zien wat er allemaal wordt ondersteund. (<http://www.mplayerhq.hu/>) Op hun site word je eerst nog eens verteld hoe het zit met al die patenten. Helemaal onderaan de pagina is de link om verder te gaan. De volgende pagina bevat misschien wel interessante informatie, maar ik vond het wat te veel om te lezen. Links is de download link en daar is waar we moeten zijn.

Zoals je kunt zien, moeten we de broncode hebben, codecs, een font en een skin.

De broncode gaan we compileren tot een programma. Nu kun je je afvragen waarom dat zo moeilijk moet zijn. In Windows is dat gewoon een programma kopiëren of installeren en gewoon beginnen. In Linux krijg je normaal gezien de broncode die je dan gaat compileren. Het heet niet voor niets 'open source'. Het zelf compileren heeft als grote voordeel dat je eventueel de broncode zelf nog kunt aanpassen / uitbreiden en dat het uiteindelijke programma volledig op je eigen PC is afgestemd en geoptimaliseerd. De codecs hebben we nodig om de verschillende audio/video formaten te decoderen. Een font gebruikt het programma om tekst weer te geven, bijvoorbeeld bij ondertitels. Een skin wordt gebruikt om het programma in een eigen, persoonlijke vorm weer te geven.

Maak eerst een directory aan om de files te downloaden:

```
mkdir -P ~/tar/mplayer
```

Download dan de 4 onderdelen die we nodig hebben in deze directory:

- MPlayer-1.0pre6a.tar.bz2 (MPlayer source)
- essential-20050216.tar.bz2 (essential codes package)
- font-arial-iso-8859-1.tar.bz2 (een font)
- Blue-1.4.tar.bz2 (een skin)

Maak een directory waar de MPlayer gaat komen en ga naar die directory:

```
mkdir -P ~/prg/mplayer; cd ~/prg/mplayer
```

Uitpakken van de broncode en de codecs:

```
tar -jxf ~/tar/mplayer/MPlayer-1.0pre6a.tar.bz2
```

```
tar -jxf ~/tar/mplayer/essential-20050216.tar.bz2; mv essential-20050216 codecs
```

Ga naar de directory van de broncode zelf:

```
cd MPlayer-1.0pre6a
```

Het compileren van een pakket onder Linux gebeurt gewoonlijk in 3 stappen:



–configure: gaat na wat uw pc allemaal aan boord heeft ter optimalisatie
 –make: maakt (compileert) de broncode tot een programma
 –make install: installeert het programma (gewoon onder root)
 Configure en make zullen we uitvoeren, make install heb ik niet gedaan omdat ik thuis toch maar enkel onder mijn account werk en niemand anders heeft dat nodig.

Dus configureren:

```
./configure --enable-gui --enable-menu --prefix=/home/michel/prg/mplayer
--with-codecsdir=/home/michel/prg/mplayer/codecs
```

Deze speciale opties kun je terugvinden in de readme file. Ze geven aan dat ik met een grafische user interface (gui) wil werken, dat ik menu's wil, waar het programma moet komen te staan en waar de codecs zich bevinden.

Het compileren zelf gebeurt door het simpele commando: make

Dit commando duurt trouwens wel een tijdje. Ondertussen kun je op het scherm volgen wat er allemaal gebeurt, maar dit is niet zo interessant.

Bij mij thuis heb ik een aantal bibliotheken bij moeten installeren van mijn Suse DVD, want er zijn nu eenmaal speciale functies nodig die niet per default geïnstalleerd werden.

Hier ging het over: gcc, gcc-c++, libpng-devel, xorg-x11-devel, xorg-x11-mesa-devel, gtk-devel, gtk2-devel. Je vindt gemakkelijk terug wat er moet geïnstalleerd worden door de foutmeldingen van configure. De errorlijst zegt wat er allemaal ontbreekt.

Als laatste komt de installatie van de font en de skin aan beurt:

```
cd ~/prg/mplayer/share/mplayer/font; tar -jxf ~/tar/mplayer/font-arial-iso-8859-1.tar.bz2
```

```
cd ~/prg/mplayer/share/mplayer/skin; tar -jxf ~/tar/mplayer/Blue-1.4.tar.bz2
```

En nog enkele linkjes maken:

```
ln -s Blue default
```

```
ln -s /usr/X11R6/lib/X11/fonts/truetype/SUSESans-Roman.ttf ~/.mplayer/subfont.ttf
```

En dan zou het moeten werken.

Het programma kun je opstarten met

```
~/prg/mplayer/bin/mplayer of met
```

```
~/prg/mplayer/bin/gmplayer
```

Natuurlijk kun je je path ook aanpassen zodat het van overal op te starten is...

Volgende keer lossen we een probleempje van de Midnight Commander op en laten we de tijd van onze computer automatisch synchroniseren met een atoomklok.

Michel Gielens 

Staat het er op ? IV

De voorbij editie heb ik gehad over een harde schijf van 65 Mb en alles wat er bij kwam kijken. Het verhaal neemt nu, zoals het in het ook in de praktijk gegaan is, een versnelling. Want na de schijven van 65 Mb, kwamen de grotere exemplaren, ook de grotere (lees snellere) pc kwamen aanzetten. Binnen de kortste keren waren er buiten de opslagmedia harde schijf en floppy, ook tapestreamers, zeg maar een soort bandje waar je tot 250 Mb op kwijt kon. Nadeel was wel dat het bandje heen en weer moest bewegen en dat dat de nodige tijd in beslag nam. Dit was vooral interessant om backups te maken. Er is ook nog de Zip drive, een soort diskette station waar je een ander type diskette in stak en dat ook grotere opslagcapaciteiten had en sneller was dan de tape. Hoe het verder allemaal verlopen is moet ik jullie beslist niet meer vertellen. Ik denk dat het ondertussen ook al een tiental jaar is dat we gegevens op cd kunnen schrijven.



In het begin kosten die dingen onnoemelijk veel geld. Ik herinner mij nog de tijd toen lege cd'tjes wel tot 800 Bef kosten. Als je er dan eentje verkeerd schreef... Trouwens van alle nieuwe opslagmedia die er zijn bijgekomen na de harde schijf was de beschrijfbare cd het medium dat het meeste aanpassingen heeft gekend, zowel in schrijfsnelheden als prijsdalingen tot nu 10 Bef (reken het zelf maar om in euro, want dat is een heel klein getal dan). Recent is er ook de mogelijkheid om dvd's te schrijven bij gekomen, waarbij we ook daar alweer aan een nieuwe generatie (de dubbel layer) zitten. Sinds de komst van de beschrijfbare cd/dvd zijn we daar heel wat informatie beginnen opzetten. Maar er zijn nu ook mensen die ons waarschuwen dat we over enkele jaren wel eens met een gat in ons archief zouden kunnen gaan zitten. Volgens test zouden de cd's (en ook de dvd 's) na verloop van jaren hun informatie kwijt raken. Het Amerikaans Nationaal Institute for standards and technology (NITS) heeft daar onderzoek naar gedaan. Vergeet immers niet dat het hier over heel wat verschillende data gaat die we op de zilveren schijfjes wegschrijven, muziek, data, foto's, films,... De houdbaarheid, zo blijkt, hangt sterk af van de omstandigheden waarin de cd's worden bewaard. Hoge temperaturen en zonlicht doen de houdbaarheid geen deugt. Ook de samenstelling van de schrijfbaar laag blijkt nogal mee te spelen bij de levensduur. Na testen in hoge temperatuur, vochtigheid en zonlicht bleek dat de eenmalig beschrijfbaar cd's donkerder werden van kleur. De herschrijfbaar cd's bleken het veel langer uit te houden omdat die uit een anorganisch 'phase change' materiaal bestaan. Maar ook daar blijkt na verloop van tijd de leesbaarheid achteruit te gaan. Uit de onderzoeken bleek ook dat cd's met de azo-dyle laag het gevoeligst zijn (een type dat wordt gebruikt door Verbatim. Ze beweren dat ze door het gebruik van die laag net langer meegaan). Vaak worden ook de schijfjes in verschillende fabrieken geproduceerd, die elk een andere samenstelling hebben, maar het doosje waarin de cd gaat blijft hetzelfde. Om die reden gebruiken ziekenhuizen, banken,... dan ook professionele cd's, waarbij de fabrikant 50 jaar levensduur verzekerd (maar de prijs...) Bij Philips zijn ze nu ook bezig aan een nieuw opslagsysteem op basis van dvd en blue ray media. Wat de juiste houdbaarheid is van cd's kunnen ze tot op heden niet echt zeggen, omdat er teveel factoren meespelen. Bij het NITS pleiten ze er wel voor om fabrikanten op termijn regels op te leggen waaraan de cd's en dvd's moeten voldoen om geen gat in ons archief achter te laten voor volgende generaties. De vraag die we ons dan ook zullen moeten stellen over pakweg 50 jaar is : Staat het er nog op ?

Dominique Æ

De PC bij Radioamateurs

CW oftewel Morse

De morse code wordt uitgezonden als een serie van korte en langer durende tonen.

Een punt stelt een toon van korte duur voor, dit is de tijdseenheid.

De streep is een toon met een duur van drie eenheden.

De scheiding tussen twee letters wordt bereikt met drie eenheden stilte.

De woordscheiding is minimaal 5 eenheden.

S.o.s...'save our souls' wellicht de meest bekende toepassing van de morsecode; door te blijven volhouden, heeft de marconist van de in 1912 in nood verkerende Titanic, nog 700 mensenlevens gered. De Internationale Maritieme Organisatie heeft de morsecode afgeschaft vanaf 1 februari 1999. Het leger blijft echter nog gebruik maken van morse omdat in slechte atmosferische omstandigheden nog een goede ontvangst mogelijk is.

Op internet zijn tal van morsesites te vinden; zo kan men er bijvoorbeeld bouwtekeningen vinden van seinsleutels, allerlei cursussen, het morsealfabet, software, handige ezelsbruggetjes om de code te kunnen onthouden, info over Samuel F.B. Morse enz. Liefhebbers kunnen gerust zijn; de taal wordt nog steeds geleerd. Zo vind je op

<http://www.scoutquest.com/nl/scout/tech/morse/morsevertaler.shtml> een morse vertaler. Morse is geen vereiste meer voor een radioamateurvergunning, nochtans neemt de morse belangstelling weer toe.

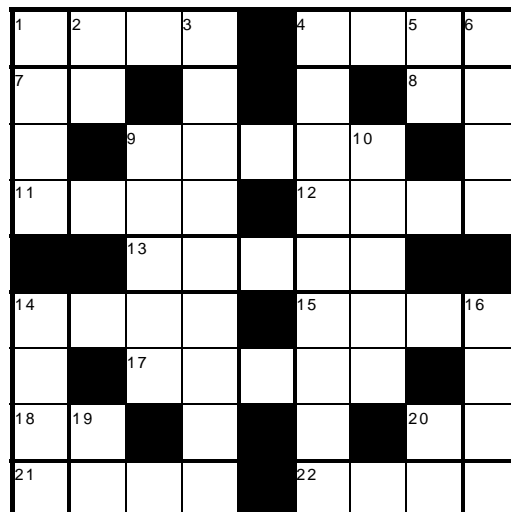
Gaat alles nu sneller? Vergeet het: een 93-jarige morsespecialist versloeg een 13-jarige SMStiener in een wedstrijd om wie het snelst een tekst kon doorsturen.

Een Australisch museum nam de proef op de som en organiseerde een wedstrijdje tussen een bejaarde morsespecialist en enkele sms-gekke tieners. De deelnemers moesten een tekst uit een tienertijdschrift zo snel mogelijk doorsturen via sms of morse. Keer op keer bleek de 93-jarige telegraafbediener Gordon Hill zijn jongere tegenstanders te snel af was. Een eerste tegenstrever, de 13-jarige Brittany Devlin, was ondanks twee jaar sms-ervaring en het gebruik van de nodige afkortingen voor hem geen partij. Hill had 90 seconden nodig om de gevraagde tekst in morse te versturen, de sms-ende tiener deed er 18 seconden langer over.

Hill veegde probleemloos de vloer aan met drie andere jonge tegenstanders, waarmee hij duidelijk aantoonde dat nieuwe technologieën niet altijd per definitie sneller zijn.

Frans Æ

Kruiswoordraadsel



Horizontaal

- 1** techniek voor veilige data-opslag op harddisks
4 soort filesysteem voor harddisks
7 elektronische schakeling in compacte behuizing
8 gebruikt in email om aan te geven dat een bericht doorgestuurd is naar iemand anders
9 1 van de 2 settings op een harddisk/cd
11 kleinere server voor een afdeling
12 standaard voor het ophalen van meer geavanceerde mail
13 reeks van homecomputers van commodore
14 standaard voor het verbinden van muziekinstrumenten op een computer
15 batterij
17 afkorting voor statistieken
18 software zonder copyright protectie
20 veld in email dat gebruikt wordt om iemand een copie te sturen

- 21** klein muziekcomputertje van apple
22 wordt (samen met ARP) gebruikt om een internetadres te vinden

Vertikaal

- 1** vorm type voor rambus RDRAM geheugen
2 wisselspanning
3 gescheiden gegevens d.m.v. komma's
4 browser van netscape
5 karakter dat gebruikt wordt om een nieuw blad te beginnen op een printer
6 wissel van geheugen naar disk of omgekeerd
9 set van SNA transactie programma's
10 populaire en krachtige tekst editor voor Unix/Linux systemen
14 programmeerinterface waarmee het voor programma's eenvoudiger mogelijk wordt om automatisch email berichten te versturen
16 transportlaag voor Usenetberichten
19 data processing
20 dertiende teken in ascii tabel

Michel Gielens Æ

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 Gewone clubmeeting
 11-09 Gewone clubmeeting
 18-09 Gewone clubmeeting
 25-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2005

02-10 Gewone clubmeeting
 09-10 Gewone clubmeeting
 16-10 Gewone clubmeeting
 23-10 Gewone clubmeeting
 30-10 Gewone clubmeeting

November 2005

06-11 Gewone clubmeeting
 13-11 Gewone clubmeeting
 20-11 Gewone clubmeeting
 27-11 **HCC Utrecht (NL)**

hcc[®]dagen

December 2005

04-12 Gewone clubmeeting
 11-12 Gewone clubmeeting
 18-12 Gewone clubmeeting
 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



P&V verzekeringen

Het bewijs dat verzekeren ook anders kan

Tel/Fax 013.33.65.44
www.marclorquin.be
info@marclorquin.be

VERZEKERINGEN
Marc FLORQUIN
E. Vandeveldestraat
80
3290 DIEST



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

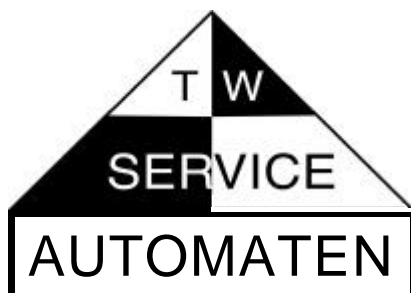


CONSULT.BE
IT Solutions Provider

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

De Kwaffeur Schaffen

REMA
Keukens
Renovatie Woningen
0475/40 12 82



ALLE AUTOMATEN VOOR:

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

Tel: 013/53.16.28

Fax: 013/67.64.67

WWW.TWSERVICE.COM