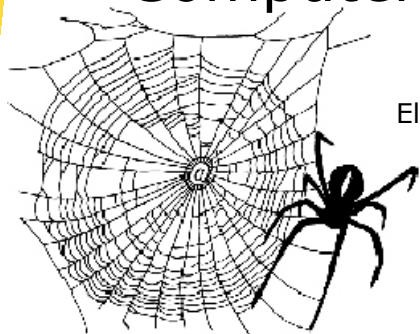


Afgiftekantoor 3290 DIEST 1

CCMS X PLOERER

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

Computer Club Masano Schaffen



Waterstraat 38
B-3290 Schaffen
Elke zondag van 10.00 tot 12.30
ccms.catsanddogs.com
ccms@itconsult.be



Losse nummers: € 1



V.U. Sabine Sas
Zelemseweg 103
3290 Schaffen

Korte inhoud

- 1 Cultuurmarkt 2002
- 2 Our "Dark Side"
- 3 Cursus Windows XP !!!
- 4 Surftips
- 5 Mobile Number Portability
- 6 Activiteitenkalender

Het Bestuur

Voorzitter A.I. + Cult.afg.	Michel Gielens	m.gielens@pi.be
Vice voorzitter	Dominique Haesevoets	info@tech-nick.be
Secretaris	Robert De Vroe	r.devroe@planetinternet.be
Webmaster	Davy Goris	davy.goris@gdit.be
Voorzitter (Non-actief)	Geert Conard	geert.conard@itconsult.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredactrice & V.U.	Sabine Sas
Eindredacteur	Geert Conard
Lay-out	Frans Van Hoeyveld
Druk	Tech-Nick Studio (www.tech-nick.be)
Redactieleden	Frank Biesmans, Filip Devry

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via e-mail op ccms-xplorer@pi.be
 Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 13 Okt, 10 Nov. 15 Dec.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen :

Elke zondag van 10.00 u tot 12.30 u
 Homepage: <http://ccms.catsanddogs.com>
 Algemeen e-mail adres : ccms@itconsult.be
 Bankrekening CCMS : Fortis 001-297.43.62-30

Het CCMS-lidmaatschap kost 15 € per kalenderjaar. Wordt je pas lid na 1 augustus betaal je nog 7,5 €. Je ontvangt alle CCMS Xplorer nummers van die periode.

Woord van de voorzitter

Beste leden,

Na een periode van vakantie is het terug tijd om aan de slag te gaan. Ook in onze computerclub.

Zoals jullie al wel vernomen hebben, gaat Geert meer en meer de fuif-toer op (als DJ wel te verstaan). Om zich daar beter op te kunnen concentreren, heeft hij per 1 september de functie van voorzitter tijdelijk aan ondergetekende doorgegeven.

Geert blijft wel op papier nog voorzitter tot volgend jaar september. Dus: dit jaar ben ik voorzitter a.i. en Geert voorzitter (op non-actief).

Twee voorzitters voor de prijs van een!

Tweede wijziging in het bestuur: Davy heeft ons laten weten dat hij wegens andere bezigheden wel lid blijft, maar zijn bestuursfunctie wenst op te geven. We gaan proberen zijn taken te herverdelen. In ieder geval wens ik Davy te bedanken voor zijn inzet voor de club.

Wat staat er ons nog te wachten?

- Richard gaat ons vanaf oktober inwijden in de geheimen van windows XP, vanaf de installatie tot en met het thuisnetwerk.

Nu gaan we eindelijk weten waar de blue screens vandaan komen... Sorry, het linux beestje in mij kon dit niet laten. :.)

- Eind november gaan we gewoontegetrouw naar de grootste en leukste computerbeurs van de Benelux: HCC Utrecht. Daar moet je dus echt geweest zijn!

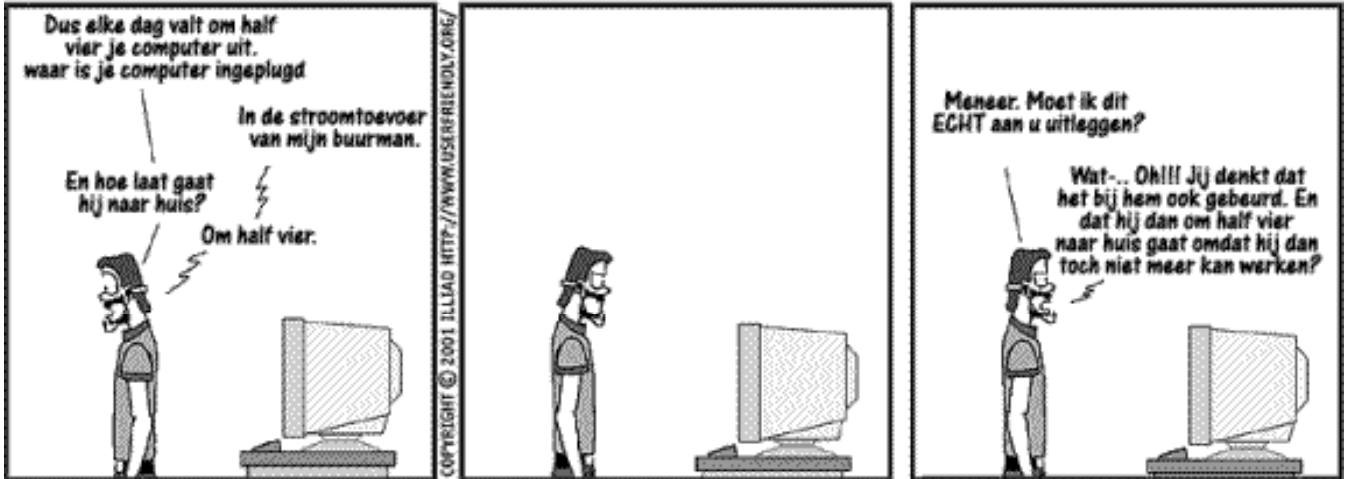
- In februari houden we nog eens een opendeurdag. Alle voorstellen zijn welkom. En denk eraan: de leden maken de club!

Uw voorzitter a. i.

Michel Gielens

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, verantwoordelijke uitgever: Sabine Sas on4bab@pi.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.
 CCMS-Xplorer werkt samen met de redactie van online-uitgave Xios' Weblog (http://www.itconsult.be/weblog_main.html)

USER FRIENDLY by Illiad



Cultuurmarkt 2002



Voorzitter Geert en Tjorven op de Cultuurmarkt

Traditiegetrouw organiseert de Cultuurraad van Stad Diest tweejaarlijks een cultuurmarkt. Deze gaat altijd gepaard met de boekenbeurs op het begijnhof te Diest. Natuurlijk was CCMS ook van de partij. Samen met enkele homo Sapiens die een witte T-shirt droegen met een spinnenweb, liep er ook nog iets mensachtig rond met een tijgergezicht. (zie foto) Het viel op dat er wel meer raar volk rondliep, met vermoeide ogen die beschermd waren achter donkere en duistere glazen. Waarschijnlijk nog een beetje last van de megatistische "Dark Ages"-nacht ervoor.

De eerste witte freaks die kwamen opdagen waren Sabine en Frans met hun jongens die er al dadelijk invlogen. Enkele uren later verscheen onze Heilige Michel die eerst zijn zegen was gaan geven op onze vaste stek in Schaffen. Hij daalde juist neer op het moment dat wij hem nodig achten om de bijbel der computerfreaks te gaan halen. Toen Michel op de kruistocht was om deze gaan te bemachtigen, kwam onze God ver van den domme de cultuurmarkt binnengekropen. Hij nam het kind bij zich en liet hen flitsen als een herinnering die altijd blijft vermeld staan in de archieven van ons heiligdom.

Enkele dienaars die toch van hun goede kant lieten zien, waren Karel Koopmans, Daniël Keyen, Jef Rondou,.... Zij mogen de blijde boodschap ook doorvertellen. Mogen de rest gehackedloos blijven en vredig achter hun computer staren. AMEN.

Our "Dark Side"

WAARSCHUWING: DE REDACTIE IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR EVENTUELE EXPERIMENTEN DIE VERKEERD ZIJN AFGELOPEN OF ONTPLOFT ZIJN.

Diskettebom



Ingrediënten: diskette (allé nu!), lucifer, mes

Werkwijze : Je schuift het klepje bovenaan de diskette open. Je schraapt de zwavel(meestal rood) van de lucifer zodat deze in de diskette valt, op het ronde schijfje. Je bom is klaar. Als je nu de diskette in een pc steekt zal deze ontploffen.

Gratis bellen?



Volgens geruchten kan je met een Nokia 6150 en 7110 gratis bellen, als je een KPN abonnement hebt en een simkaart van +- 1995. Omdat ik ook een nokia 3310 heb maar met een prepaid kaart, hield het mij niet tegen om dit ook eens even te proberen.

Je voert als volgt de volgende code in: *#746025625# Dan verschijnt er op je scherm: "SIM Clock Stop Allowed" Vanaf nu zou je 10 minuten gratis kunnen bellen, omdat hij zijn nummer 10 minuten niet kan

doorgegeven, worden deze minuten ook niet gefactureerd. Na deze test heb ik toch even mijn krediet gecheckt via 1711 (proximus), maar helaas, het bedrag was van mijn krediet afgegaan. Iemand die mij het tegendeel kan bewijzen met eventuele andere mogelijkheden is van harte welkom om een mailtje te sturen.

Je had toch niet gedacht dat ik een engeltje was????

Het is natuurlijk wel spijtig dat je veel dingen vind op het internet dat het daglicht niet mag zien. Ik ga nu wel de linkjes niet aan jullie doorgeven omdat ik hoop dat jullie allemaal brave onschuldige burgers en computerfreaken zullen blijven. Blijf aub het internet gebruiken als een goede huisvader.



Windows Tips

Om al in de leerstijl te komen, zo ben je de leraar al een beetje voor.

De Windows Verkenner openen:	WinKey + E
Alle open Windows minimaliseren:	WinKey + M
Ongedaan maken open Windows minimaliseren:	WinKey + Shift + M
Startmenu openen:	CTRL + Esc ALT + S
Vernieuwen van het actieve scherm:	F5
Is hetzelfde als de rechtermuis, handig als je muis niet werkt:	SHIFT + F10

Windows XP

Vanaf 6 oktober gaat Richard een cursus Windows XP geven op de computerclub (zie ook activiteitenkalender).

Hier zijn wat meer details:

* inhoudsopgave:

- Windows XP leren kennen
- efficiënt werken in Windows XP
- computerbeveiliging
- hardware en software installeren
- met bestanden en mappen werken
- Windows XP aanpassen
- met applicaties werken
- problemen oplossen
- installatie besturingssysteem
- installatie thuisnetwerk

* als u dit ook zelf wil installeren zijn dit de minimumvereisten van uw computer:

- pc met minimaal een 233 MHz processor (Intel Pentium / Celeron; AMD K6 / Athlon / Duron; of compatibele processoren)
- minimaal 64 MB RAM geheugen
- 1.5 GB vrije diskruimte
- SVGA-monitor en -adapter met een minimum resolutie van 800x600
- CD-ROM of DVD drive
- toetsenbord en muis
- hoe beter uw pc, hoe soepeler Windows XP zal werken.

* de lessen van telkens ongeveer 2 uren gaan normaal gezien door op volgende datums (tijdens de computerclub):

- 06/10/2002, 13/10/2002, 20/10/2002,
- 10/11/2002, 17/11/2002,
- 01/12/2002, 08/12/2002, 15/12/2002,
- 05/01/2003, 12/01/2003

* de cursus bevat ook een handleiding / naslagwerk. Dit is aan kostprijs te verkrijgen.

Indien u zin hebt om de cursus mee te volgen, kunt u zich inschrijven bij Richard De Cat (<mailto:dec@pandora.be>) of bij ondergetekende of gewoon op de club.

Als u uw pc meebrengt, gelieve dan ook eens uw configuratie door te geven aan Richard. Zo kan hij beter inspelen op de situatie.

Nog 1 belangrijk advies: als u komt met uw pc, maak dan zeker eerst een back-up! Altijd beter voorkomen dan genezen.

Surftips

(Via e-mail toegekregen)

Sabine,

Deze vind ik zo hilarisch, dat 'em misschien ook wel in Xplorer kan ?? (Geert)

<http://www.moppentap.nl/moppentap/langemoppen/la2.asp>



Internet Programma's

Iedereen die Linux of Windows of dergelijke heeft, weet dat bij het besturingssysteem 3 belangrijke Internet-programma's geleverd worden: een WWW (World Wide Web)-client (netscape navigator / internet explorer), een E-mail-client (netscape messenger / outlook express) en een webserver (apache / internet information server). Navigator is vooral bedoeld als client voor HTTP (HyperText Transfer Protocol), het basis protocol voor het WWW. Messenger dient als client voor de 3 belangrijkste mail protocols: POP (Post Office Protocol), IMAP (Internet Message Access Protocol) en SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Apache draait als HTTP-deamon en zorgt ervoor dat andere clients webpagina's kunnen opvragen.

Eigenlijk gaan deze programma's nog wat verder. Navigator kan ook HTTPS (Secure HTTP), FTP (File Transfer Protocol) en Gopher aan en met messenger kan men nieuwsgroepen lezen via NNTP (Network News Transfer Protocol). De servers handelen ook FTP en Gopher aanvragen af. (Gopher verdwijnt nu wel stilaan uit het beeld.) De meeste gebruikers kunnen met deze programma's wel voor het grootste gedeelte hun 'werk' doen.

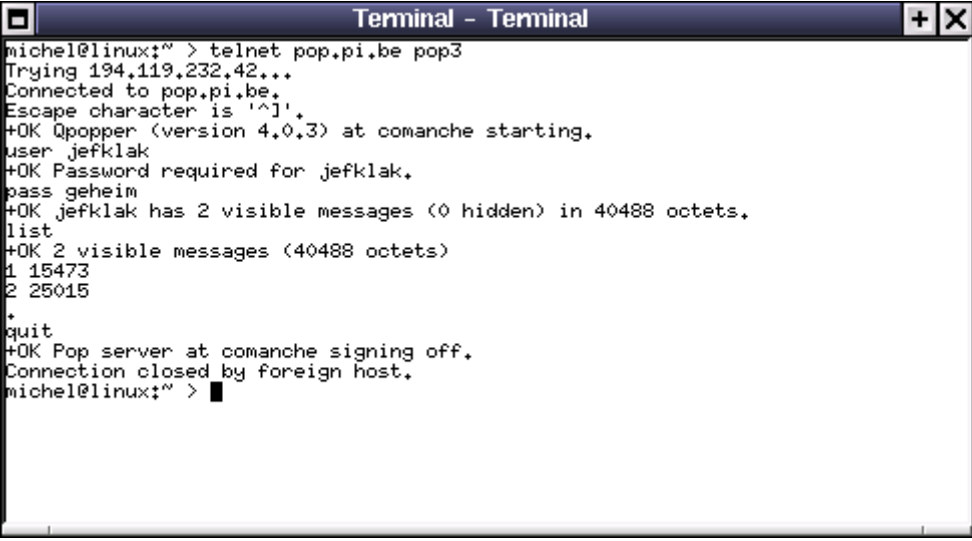
Maar het internet bestaat uit veel meer protocols en de daarbij horende programma's. Het besturingssysteem kan ze bijlange niet allemaal afhandelen en daarom zijn er een aantal internet tools. De meeste daarvan zijn gewone commando-lijn programma's. Deze kunnen als volgt gestart worden: in Linux op de command-line of in een terminalemulatie; in Windows op een MS-DOS command prompt of via Start|Run. De meeste van deze internet programma's zijn ontstaan in de Unix-wereld omdat dit in de jaren '80 en begin '90 het besturingssysteem bij uitstek was voor het internet. Van Windows was toen nog geen sprake. De Windows versies van deze programma's hebben dezelfde interface overgenomen van Unix.

Telnet

Het voornaamste doel van telnet is een standaard manier aanleveren om terminals en terminalgeoriënteerde processen met elkaar te laten communiceren. Gewoonlijk wordt telnet gebruikt om op een andere server aan te loggen met een gebruikersnaam en een paswoord om dan commando's of andere functies uit te voeren. De interface is karakter georiënteerd en als type terminal wordt normaal gesproken de industrie standaarden VT-52 en VT-100 gebruikt.

Als voorbeeld wordt hier met telnet aangelogd op de POP3 server van planetinternet om te kijken of er e-mail is. Men geeft op de command-line de instructie "telnet pop.pi.be pop3". pop.pi.be is de naam van de host en pop3 is de naam van de poort. Men logt dan aan met de gebruikersnaam en het paswoord dat men gekregen of gekozen heeft en geeft dan de instructie "list" om in detail te zien hoe groot iedere mail is. Met "quit" kan men de telnet-sessie afsluiten.

FTP



```

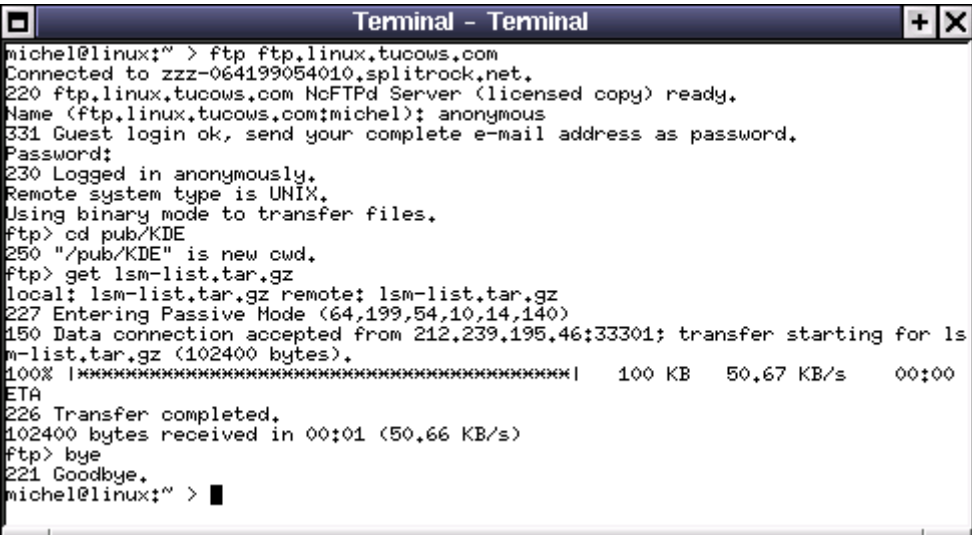
Terminal - Terminal
michel@linux:~$ telnet pop.pi.be pop3
Trying 194.119.232.42...
Connected to pop.pi.be.
Escape character is '^]'.
+OK Qpopper (version 4.0.3) at comanche starting.
user jefklak
+OK Password required for jefklak.
pass geheim
+OK jefklak has 2 visible messages (0 hidden) in 40488 octets.
list
+OK 2 visible messages (40488 octets)
1 15473
2 25015
*
quit
+OK Pop server at comanche signing off.
Connection closed by foreign host.
michel@linux:~$

```

figuur 1: telnet

FTP ontstond heel in het begin van internet en is tot op heden nog een belangrijk protocol. Veel websites bieden FTP links om files te downloaden. Deze downloads kunnen met de gewone HTTP gebeuren, maar met FTP gaat dit over het algemeen veel sneller. Met FTP kunnen gebruikers files uploaden en downloaden, in tekst formaat of in binaire vorm; ze kunnen directories aflijsten, files op de server wissen en verschillende files tegelijk transfereren. Toegang tot een FTP server gebeurt via een gebruikersnaam en een paswoord. Veel servers staan echter ook anonieme toegang toe. Men kan dan aanloggen met gebruikersnaam anonymous en als paswoord geeft men normaal gezien het e-mailadres op. De interface van FTP is niet eenvoudig om te gebruiken, maar met kan altijd *help* typen als met assistentie nodig heeft. Tegenwoordig zijn er ook een pak shareware programma's die een meer grafische interface aanbieden of men kan de webbrowser gebruiken met als URL ftp://.... In het geval men de webbrowser gebruikt, zijn de mogelijkheden wel beperkt.

Als voorbeeld gaan we een bestandje van een FTP server downloaden. Met het commando 'ftp servernaam' maken we een ftp connectie met de server, we geven als gebruikersnaam anonymous op met als paswoord ons e-mail adres. Met 'cd directory' veranderen we van directory, met 'get bestandnaam' kunnen we het bestand downloaden. Met de instructie 'bye' verlaten we de ftp server.



```

Terminal - Terminal
michel@linux:~$ ftp ftp.linux.tucows.com
Connected to zzz-064199054010.splitrock.net.
220 ftp.linux.tucows.com NcFTPd Server (licensed copy) ready.
Name (ftp.linux.tucows.com:michel): anonymous
331 Guest login ok, send your complete e-mail address as password.
Password:
230 Logged in anonymously.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> cd pub/KDE
250 "/pub/KDE" is new cwd.
ftp> get lsm-list.tar.gz
local: lsm-list.tar.gz remote: lsm-list.tar.gz
227 Entering Passive Mode (64,199,54,10,14,140)
150 Data connection accepted from 212.239.195.46:33301; transfer starting for ls
m-list.tar.gz (102400 bytes).
100% |#####| 100 KB 50,67 KB/s 00:00
ETA
226 Transfer completed.
102400 bytes received in 00:01 (50,66 KB/s)
ftp> bye
221 Goodbye.
michel@linux:~$

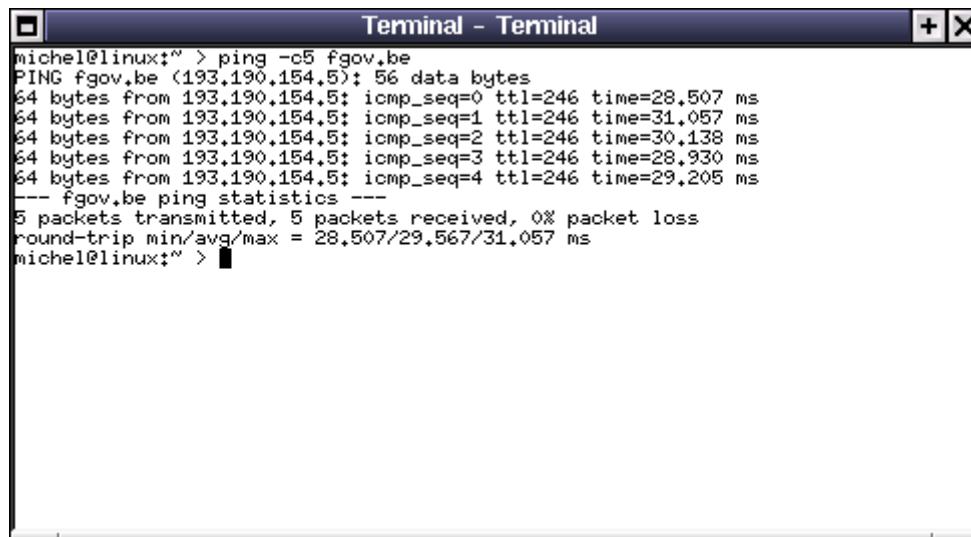
```

figuur 2: ftp

Ping

Het woord *ping* is afgeleid van 'packet internet groper' en van het typische geluid van een sonar. Het idee achter ping is contact maken. De ping tool heeft eigenlijk maar 1 functie: te weten komen of een machine op afstand bereikbaar is. Om daar achter te komen stuurt het 1 enkel pakketje naar de machine op afstand met een 'echo request' van het ICMP (Internet Control Message Protocol).

Als voorbeeld pingen we eens naar fgov.be om te kijken of 'de andere kant' online is. Met het commando 'ping -c5 fgov.be' stuurt onze computer 5 pakketjes naar de machine op afstand en beeldt het de antwoorden af. (zie figuur 3)



```
Terminal - Terminal
michel@linux:~$ ping -c5 fgov.be
PING fgov.be (193.190.154.5): 56 data bytes
64 bytes from 193.190.154.5: icmp_seq=0 ttl=246 time=28.507 ms
64 bytes from 193.190.154.5: icmp_seq=1 ttl=246 time=31.057 ms
64 bytes from 193.190.154.5: icmp_seq=2 ttl=246 time=30.138 ms
64 bytes from 193.190.154.5: icmp_seq=3 ttl=246 time=28.930 ms
64 bytes from 193.190.154.5: icmp_seq=4 ttl=246 time=29.205 ms
--- fgov.be ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 28.507/29.567/31.057 ms
michel@linux:~$
```

Figuur 3: ping

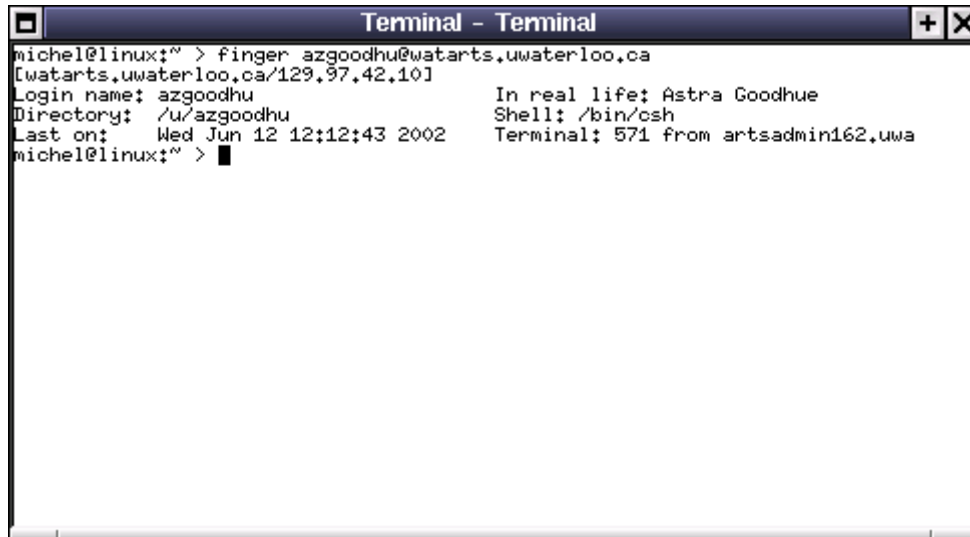
Het resultaat toont ons dat alle 5 pakketjes aangekomen zijn. Moest dit niet zo zijn, dan zou er bijvoorbeeld staan dat de host onbereikbaar was of dat er een time out was. De grootte van het pakket wordt getoond en nog belangrijker: de tijd dat het pakketje erover deed (de round trip). In ons voorbeeld is de gemiddelde round trip 29,567 milliseconden. De minimum en maximum tijden liggen kort bij elkaar wat duidt op consistente tijden. ttl betekent time to live en geeft aan hoeveel hops (knooppunten) een pakketje mag passeren voordat het als onleverbaar wordt beschouwd. Met deze ttl wordt voorkomen dat pakketjes tot in het oneindige rondgestuurd worden omdat de bestemming onbereikbaar is.

Finger

Finger is analoog aan ping: het geeft informatie terug over een item, maar in plaats van over een machine is het deze keer over een persoon. Men gebruikt het commando als volgt: finger gebruiker@bedrijf.com.

De informatie die men terugkrijgt, hangt af van wat de machine op afstand vrij geeft. Meestal is dit de echte naam van de gebruiker, de account directory, wanneer en op welke machine de gebruiker het laatste aanlogde, misschien de telefoonnummer van de gebruiker en het plan van de gebruiker dat hij zelf kan invullen.

Tegenwoordig wordt finger minder gebruikt omdat op de websites deze informatie over het algemeen al terug te vinden is en wegens privacy redenen wordt deze service dikwijls geblokkeerd.

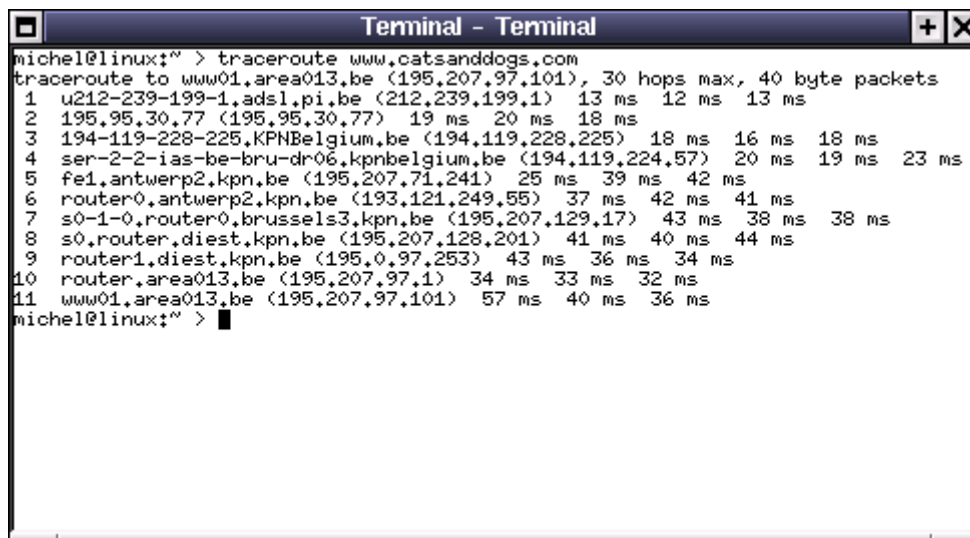


```
Terminal - Terminal
michel@linux:~ > finger azgoodhu@watarts.uwaterloo.ca
[watarts.uwaterloo.ca/129.97.42.10]
Login name: azgoodhu           In real life: Astra Goodhue
Directory: /u/azgoodhu        Shell: /bin/csh
Last on:   Wed Jun 12 12:12:43 2002  Terminal: 571 from artsadmin162.uwa
michel@linux:~ >
```

figuur 4: finger

Traceroute

Op het net worden pakketjes geroute van machine naar machine totdat ze hun uiteindelijke bestemming bereiken. Traceroute (of tracert in Windows) toont het volledige pad dat deze pakketjes afleggen om ter bestemming aan te komen. In principe is dit een functie om het netwerk te debuggen om te zien waar de ophoudingen zich voordoen, maar het verschaft ons ook een beetje een inzicht hoe het internet functioneert.



```
Terminal - Terminal
michel@linux:~ > traceroute www.catsanddogs.com
traceroute to www01.area013.be (195.207.97.101), 30 hops max, 40 byte packets
 1  u212-239-199-1.adsl.pi.be (212.239.199.1)  13 ms  12 ms  13 ms
 2  195.95.30.77 (195.95.30.77)  19 ms  20 ms  18 ms
 3  194-119-228-225.KPNBelgium.be (194.119.228.225)  18 ms  16 ms  18 ms
 4  ser-2-2-ias-be-bru-dr06.kpnbelgium.be (194.119.224.57)  20 ms  19 ms  23 ms
 5  fe1.antwerp2.kpn.be (195.207.71.241)  25 ms  39 ms  42 ms
 6  router0.antwerp2.kpn.be (193.121.249.55)  37 ms  42 ms  41 ms
 7  s0-1-0.router0.brussels3.kpn.be (195.207.129.17)  43 ms  38 ms  38 ms
 8  s0.router.diest.kpn.be (195.207.128.201)  41 ms  40 ms  44 ms
 9  router1.diest.kpn.be (195.0.97.253)  43 ms  36 ms  34 ms
10  router.area013.be (195.207.97.1)  34 ms  33 ms  32 ms
11  www01.area013.be (195.207.97.101)  57 ms  40 ms  36 ms
michel@linux:~ >
```

figuur 5: traceroute

Net zoals ping gebruikt traceroute de ICMP's echo requests om respons van de computers op afstand terug te krijgen. Elke router op het pad van het pakket stuurt informatie terug naar de originele verzender van het pakket. Deze informatie bevat het IP nummer van de machine waar het pakket ontvangen werd en de round trip tijd. Als de volledige trace compleet is, weten we welke hops het pakket gepasseerd heeft en de tijd die elke hop nodig had.

De truc van traceroute is de ttl waarde van elk pakket dat verstuurd wordt. Traceroute verzendt telkens een pakketje met een stijgende ttl waarde. Elke router die het pakketje ontvangt, trekt 1 af van de ttl waarde. Is deze waarde 0 dan is de bestemming onbereikbaar en wordt de verzender daarvan op de hoogte gebracht. Is deze waarde groter dan 0 dan wordt het pakket verder gestuurd naar de volgende router.

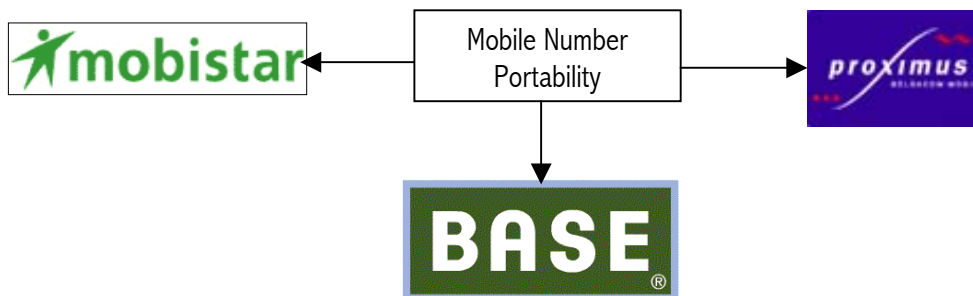
De trace begint altijd met een ttl waarde van 1 waardoor de eerste router al 'denkt' dat de bestemming onbereikbaar is. Dan wordt een pakket met ttl waarde 2 verzonden waardoor de tweede router 'denkt' dat de bestemming onbereikbaar is. Dit gaat zo verder totdat de bestemming bereikt is.

In figuur 5 kun je een traceroute naar www.catsanddogs.com volgen. Elke regel geeft de router weer die gepasseerd wordt (IP nummer en naam) en de round trip tijden. Het pakket gaat hier dus langs 10 routers en bij de 11e is het ter plekke aangekomen. Soms kun je zelfs zien dat een verbinding met een server die slechts 100 km verder staat eerst langs de USA gaat om dan terug naar hier te komen!

Dit was een snelle uitleg van enkele tools die ter beschikking staan van iedereen die wat meer wil weten over het internet. Voor het uitgebreide arsenaal (vooral onder Unix / Linux) kan men altijd de manuals en howto's raadplegen.

Michel Gielens 

Mobiele nummeroverdraagbaarheid



Eindelijk zullen de meesten wel denken. Nu is het mogelijk om over te stappen, naar een andere GSM operator, met behoud van nummer. Dit bestond al voor de vaste telefonie sinds begin 2000. Sommige vragen komen nu wel op de proppen zoals:

Hoe kan ik nu weten wie bij welke GSM operator zit?

Heel simpel, als je een telefoontje doet, word je verwittigd met een signaal zodat je kan weten dat je een gesprek gaat voeren met een ander netwerk. Zo kan je zelf kiezen dat je de verbinding wil behouden of hoelang je het gesprek gaat voeren. Proximus gebruikers kunnen het gratis nummer 1299 bellen en het nummer van de correspondent invoeren om te weten welke GSM operator hij/zij gebruikt.

Welke stappen moet ik ondernemen om over te schakelen?

Je gaat naar een erkend verdeler van de GSM operator waarbij je aangesloten wil worden. Vergeet vooral je identiteitskaart en eventueel je laatste factuur niet mee te brengen. Samen met de verkoper ga je het document "Aanvraag overdracht GSM-nummer naar ..." invullen. Daarna kies je welk tariefplan het best bij je past bij je nieuwe operator. Voilà, je ontvangt je nieuwe Sim kaart. Je moet wel nog weten, dat je nog even belt van op je vroegere operator tijdens de overdracht tussen de gsm-operatoren. Na 1 werkdag ben je volledig overgeschakeld en kan je binnen 1 uur je nieuwe sim kaart in je gsm toestel steken.

Het kan nog wel zijn dat je nog een factuur aankrijgt van je vorige operator. Dit is je laatste factuur als afsluiting.

Zelf hoeft je niet naar je vroegere operator te stappen om je nummer te deactiveren.

Doe dat vooral niet. Je nummer moet actief zijn om te kunnen overstappen. Je nieuwe operator zal alles voor je regelen. Ook bij problemen kan je altijd bij je nieuwe operator aankloppen.

Activiteitenkalender CCMS 2002

Januari

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

Februari

03-02 Gewone clubmeeting
+ **Vergadering Opendeurdag**
10-02 Gewone clubmeeting
+ **Themadag Digitale fototoestellen**
+ **Uitstap HMC Beurs Antwerpen**



17-02 Gewone clubmeeting
24-02 Gewone clubmeeting

Maart

03-03 Gewone clubmeeting
+ **Cursus "Inleiding tot Flash"**
10-03 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
17-03 Gewone clubmeeting
(+ Cursus laatste les)
24-03 Gewone clubmeeting
+ **Vergadering Opendeurdag**
31-03 Geen club

April

07-04 Gewone clubmeeting
+ **Workshop PowerPoint**
14-04 Gewone clubmeeting
+ **Workshop PowerPoint**
21-04 Gewone clubmeeting
+ **Workshop PowerPoint**
28-04 Gewone clubmeeting
+ **Stand op Dirage 2002**



Mei

05-05 Gewone clubmeeting
12-05 Gewone clubmeeting
19-05 Geen club
26-05 Gewone clubmeeting
29-05 **Workshop Digitale fotografie bij
Fotograaf Luc Vanbets.**



Juni

02-06 Gewone clubmeeting
09-06 Gewone clubmeeting
16-06 Gewone clubmeeting
23-06 Gewone clubmeeting
29-06 **MASANO BBQ**
30-06 Geen club



Juli

07-07 Gewone clubmeeting
14-07 Gewone clubmeeting
21-07 Geen club
28-07 Gewone clubmeeting

Augustus

04-08 Gewone clubmeeting
11-08 Gewone clubmeeting
18-08 Gewone clubmeeting
25-08 Gewone clubmeeting

September

01-09 Gewone clubmeeting
+ **Stand op Cultuurmarkt**
08-09 Gewone clubmeeting
15-09 Gewone clubmeeting
22-09 Gewone clubmeeting
29-09 Gewone clubmeeting

Oktober

06-10 Gewone clubmeeting
+ **Cursus Windows voor beginners**
13-10 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
20-10 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
27-10 Geen club



November

03-11 Geen club
10-11 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
17-11 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
24-11 Gewone clubmeeting
+ **Uitstap naar HCC Dagen Utrecht**

December

01-12 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
08-12 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
15-12 Gewone clubmeeting
(+ Cursus laatste les)
22-12 Gewone clubmeeting
29-12 Gewone clubmeeting

Deze kalender wordt wekelijks aangepast.

Deze kalender staat eveneens op onze website

<http://ccms.catsanddogs.com>

en natuurlijk ook in ons maandblad

E-mail bestuur : ccms@itconsult.be

**Deze uitgave is mede mogelijk dankzij
onderstaande sponsors :**



**Schoonaerde 2
3290 Schaffen
013/31 55 75**

Openingsuren:

Van woensdag tot maandag

Van 11:30 u tot 14:00 u en

van 16:00 u tot 23:00

Dinsdag gesloten

Zon- en feestdagen van 16:00 tot 23:00

FIAT

NIJW E EN TW EEDEHANDS W AGENS

Garage SCHRAEPEN BVBA

Industriepark 1110 3545 HALEN

Telefoon : (013) 46 12 03

Fax : (013) 46 27 38



Tim Huygens

Kautershoek 1

3290 DIEST

Tel. (013) 32 63 43

Fax (013) 32 63 42

GSM (0477) 44 94 85

e-mail: casa.iberico@proximedia.be

Enoteca

Groot- en kleinhandel
in wijnen

Restaurant

Spaanse & Portugese
specialiteiten

Wijn- & Tapas Bar

Openingsuren :

van 12u00 tot 14u00

van 18u00 tot 21u30

gesloten op zondagmiddag,
woensdag en donderdag

www.tweedehandslaptops.be

Freddy Dupont Steenweg 114 3570 Alken-Limburg

Tel: 011/31 68 62 GSM: 0477/35 66 60



Sint-Hubertusplein 2

3290 Schaffen

Tel. 013-32 64 06

Gratis thuislevering

na 18 uur.

VERS. KWALITEIT EN VLAKBIJ

Ma – Zo van 7:30 uur tot 19:30 uur Dinsdag gesloten

Alle zon- en feestdagen van 7:30 uur tot 15:00 uur.