

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.B.

3290 DIEST

P708538

BC30442

CCMS

X PLOREER

's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens CCMS-kalender

info@ccms.be

<http://ccms.catsanddogs.com>



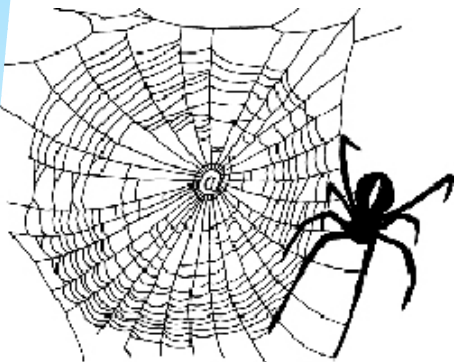
Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.

En...



Heb je van je verlof genoten?

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS 2016

- 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 3^{de} 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 BE15 0012 9743 6230

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

Hoi computervrienden,

De grote vakantie zit er alweer op, het is snel gegaan, en het weer, daar zullen we het maar niet over hebben.

De meesten hebben dus nu hun vakantie gehad, voor mij zal het nog even wachten worden, ik vermoed dat ik in oktober wat thuis zal zijn, meer dan waarschijnlijk om ook daar dan weer te werken.

Verlof voorbij, op de club dus, na 2 wat rustigere maanden vliegen we vanaf september er weer helemaal in.

Groetjes en tot snel

Dominique

"Computers moeten mij niet bezighouden, maar ik de computers"

Een citaat van Jos: <http://www.pclinuxos.nl>

Korte berichten

Feestje

Ben je op zoek naar een feestje, maar heb je geen zin om op verschillende plaatsen te gaan kijken wat het leukst is? Dan kan de app Look je helpen. Via de toepassing kan je een live videostream aanvragen van een bepaalde locatie. Het brein achter Look is een Belgisch-Amerikaans duo. Met de app springen ze op de kar van de live video-streaming, wat immens populair is. Denk maar aan de streamingdienst op Facebook bijvoorbeeld. De ontwikkelaars willen met Look het verschil maken door gebruikers zelf te laten kiezen naar welke stream ze kijken aangezien er vandaag een overaanbod is aan irrelevante content. Denk bijvoorbeeld aan een surfer die even wil checken hoe het weer is aan de kust of iemand die wil uitvissen waar de leukste feestjes aan de gang zijn. Op de app krijgen de gebruikers de locaties te zien waar mensen bereid zijn te streamen. Zo kan je aan een grote groep mensen algemene vragen stellen, zoals 'toon me wat er in Los Angeles allemaal gebeurt'. Bovendien duren de streams maximaal 20 seconden en kunnen ze gedeeld worden op de sociale media. Look staat nog maar in haar kinderschoenen, maar verzamelde op twee maanden tijd al meer dan 5.000 test-gebruikers. De app is onder meer getest tijdens het Hongaarse dancefestival Balaton Sound. De ontwikkelaar ziet verder ook mogelijkheden in domeinen als reizen, evenementen en journalistiek.

Uber

Uber gaat zijn virtuele terrein fors uitbreiden. De taxi-app investeert 500 miljoen dollar (447 miljoen euro) in een wereldwijd project rond navigatiekaarten. Uber Technologies broedt op een eigen versie van Google Maps. Zo wil de taxidienst zijn afhankelijkheid van de internet-gigant afbouwen. Bovendien is een eigen kaartennetwerk ook handig bij het inzetten van zelfrijdende wagens, een markt die Uber altijd met veel interesse gevolgd heeft. Volgens sommigen heeft Uber al een serie auto's op pad gestuurd in de Verenigde Staten

en in Mexico om het nodige beeldmateriaal te sprokkelen. Ook in andere landen staan er al voertuigen in de startblokken om het wegennetwerk in kaart te brengen. Een project dat ook bij de investeerders in de smaak valt, zo bewijzen de miljoenen euro's die de app-bouwer wist te verzamelen in de afgelopen tijd. Het is niet de eerste keer dat Uber stappen zet in de richting van de navigatiekaartenmarkt. Zo snoepte het bedrijf de expert Brian McClendon weg bij Google Maps en nam het een team van data verzamelaars over van Bing. Eerder strikte de appbouwer ook deCarta, het bedrijf achter de software die in auto's van GM wordt gebruikt. Maar de uitbreidingsdrang van Uber blijft niet beperkt tot een virtuele veroveringstocht. Ook in het echte leven wint de taxi-app aan terrein. Meer bepaald in China, waar het bedrijf fuseert met de grootste Chinese taxi-app en rivaal Didi Chu-xing. Met de fusie komt er een einde aan een moordende concurrentiestrijd, die beide bedrijven al miljarden heeft gekost om klanten en chauffeurs in te lijven. Concreet betekent dit dat Uber 20% van het nieuwe, gefuseerde bedrijf in handen krijgt, terwijl Didi Chu-xing 1 miljard dollar (890 miljoen euro) in Uber investeert. Dankzij de fusie trekt Uber mogelijk naar de beurs.



Facebook en Vin Diesel

Mocht het een quizvraag zijn, dan zouden velen als antwoord Brad Pitt, Leonardo DiCaprio of Johnny Depp geven. Toch mag geen van hen zich de populairste acteur op Facebook noemen. Allemaal moeten ze het onderspit delven voor Vin Diesel die er als eerste acteur ooit in is geslaagd om de kaap van 100 miljoen fans te halen. De Fast & Furious'-ster werd al gefeliciteerd door Mark Zuckerberg, topman van de sociaalnetwerksite. Intussen heeft hij er meer dan 100.000.000. In een meer algemene celebrity-context doen onder meer voetballer Cristiano Ronaldo (bijna 116.000.000) en zangeres Shakira (ruim 104.000.000) beter, maar Vin Diesel is dus de populairste acteur op Facebook.

Restorestjes

Eén derde van al het voedsel dat wereldwijd geproduceerd wordt, eindigt vroeg of laat in de afvalcontainer. Een groot deel daarvan is afkomstig van restaurants, die hun niet verkocht voedsel na sluitingstijd weggooien. En daar willen de makers van de app Too Good to Go paal en perk aan stellen. Voedselverspilling is één van de domste problemen ter wereld, zegt Too Good to Go (TGTG)-oprichter James Crummie op de site van de app. De restaurant industrie verspilt elk jaar 600.000 ton voedsel, terwijl wereldwijd miljoenen mensen afhankelijk zijn van voedselbanken. Hoe is het mogelijk dat deze twee problemen naast elkaar kunnen bestaan?. Met TGTG hoopt Crummie dit probleem uit de wereld te helpen. Het principe achter de app is heel eenvoudig: via een kaart ga je op zoek naar een restaurant. Als je erop klikt, krijg je een overzicht van het aantal beschikbare porties van een bepaald gerecht, de prijs en het uur waarop je het eten kunt oppikken. Omdat het gaat om restjes, zijn de maaltijden vaak spotgoedkoop. Zo kun je in Groot-Brittannië al vanaf 2 pond (2,30 euro) een gerecht bestellen. Daarnaast hebben gebruikers ook de optie om eten te kopen en weg te geven aan de minder bedeedden in de samenleving. Ook dit kan via de app, waar je gewoon moet aangeven hoeveel euro's je wil doneren. Een mooi gebaar, dat ook bij de gebruikers enig succes kent: er werden al 1.100 maaltijden weggeschonken. De toepassing is een Deens initiatief dat in 2015 het levenslicht zag. Intussen is TGTG ook actief in Duitsland, Frankrijk Noorwegen, Oostenrijk, Zwitserland en het Verenigd Koninkrijk. Handig om te weten als je op zoek bent naar goedkoop eten op reis. De app is beschikbaar voor zowel iOS als Android.

Kleinste Harde Schijf

Al jaren proberen computerfabrikanten ons te verwennen met snellere processoren, krachtigere videochips en grotere harde schijven. Een grote harde schijf dat wil iedereen, bijna soms zelfs al een beetje zoals een grote auto, een statussymbool. We vergaren immers steeds maar meer informatie, die ook grotere vormen aanneemt, vroeger was het alleen wat tekst, af en toe een foto, nu zijn het ook audio en video bestanden, en we willen uiteraard alles in de beste kwaliteit bewaren. Dus is er voor harde schijven fabrikanten maar één oplossing, de hoeveelheid plaats die 1 stukje informatie nodig heeft verder verkleinen. Dat zorgt ervoor dat er in eenzelfde opslagplaats meer bytes passen. Nu is er een team van het Kavli Institute of Nanoscience (een onderdeel van de TU Delft in Nederland) die nu echt wel de ultieme limiet heeft bereikt. Ze slaagden er namelijk in een stukje geheugen te bouwen waarbij elke bit ondergebracht wordt in 1 enkel chlooratoom. Dat is zodanig klein dat er per vierkante centimeter maar liefst 500 keer meer informatie kan opgeslagen worden dan op een traditionele harde schijf - goed voor 80 Terabit. Dat zou eigenlijk willen zeggen dat we met zo'n capaciteit alle boeken die de mensheid ooit heeft geschreven kunnen heeft zouden kunnen bewaren op het formaat van één postzegel.

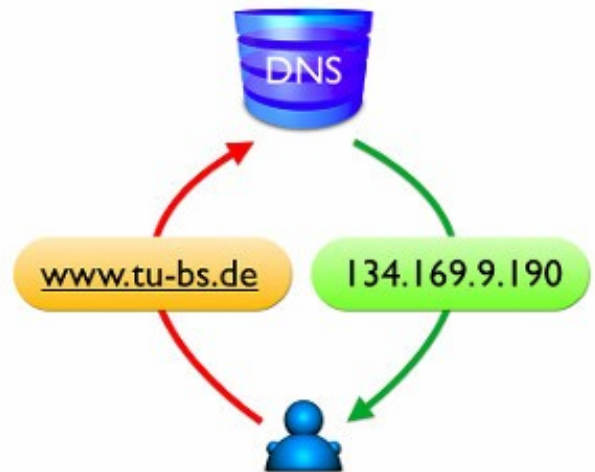
Voorlopig beperken de onderzoekers zich tot de bouw van een geheugen met een capaciteit van 1 kilobyte. Minuscuul klein dus, maar dat is de grootte van het geheugen ook. Het meet slechts 96 op 126 nm (nanometer), en dan blijft er nog wat plaats over. Wie niet zo goed is met die maten, 100 nanometer is nog steeds maar één duizendste van de gemiddelde dikte van een mensenhaar. Voorlopig kan dit supergeheugen (toekomstige harde schijf) alleen maar werken onder vacuüm en gekoeld tot 77 Kelvin met vloeibaar stikstof. Het zal dus nog wel even duren voor we er zijn, maar opslag op atomair niveau is dus in aantocht, en dan kan kleiner volgens mij echt wel niet meer.

Sleuteloverdracht

De Verenigde Staten gaan het domeinnamenstelsel DNS, een belangrijk deel van hun heerschappij over het wereldwijde web, uit handen geven aan een onafhankelijke organisatie. Die 'sleuteloverdracht' zal volgens de Amerikaanse overheid op 1 oktober gebeuren. Het Amerikaanse ministerie van Commercie heeft al decennia lang het uiteindelijke zeggenschap over het Domain Naming System (DNS). In 1998, bij de oprichting van de International Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN), werd afgesproken dat de autoriteit van de VS zou verkleinen, maar in realiteit heeft dat tot nu geduurd.

DNS is een cruciale bouwsteen van het internet omdat het systeem computers en bekende webadressen koppelt aan hun servers. Dankzij het DNS systeem kunnen internetgebruikers gewoon het www-adres van een website ingeven in plaats van het IP-adres, een abstracte reeks nummers die de identiteit van aan het internet gekoppelde computers vormt. Kortom, DNS 'vertaalt' die IP-adressen automatisch naar computernamen en webadressen, en omgekeerd.

De Amerikaanse overheid kijkt er via de National Telecommunications and Information Administration (NTIA) op toe dat die DNS-servers veilig en stabiel blijven. Nu pas, na twintig jaar, acht de VS de ICANN klaar om die taak over te nemen, en krijgt de non-profitorganisatie dus de felbegeerde 'sleutel tot het internet'. In de praktijk neemt ICANN al jaren de meeste taken op zich, maar vanaf 1 oktober zal de organisatie de DNS servers volledig zelfstandig beheren. Voor de gemiddelde surfer zal de sleuteloverdracht geen enkele zichtbare verandering meebrengen.



Telecom

Steeds meer mensen gebruiken apps als Skype (Microsoft), WhatsApp (Facebook) en Facetime (Apple) om te bellen. Om de concurrentie met de klassieke mobiele dienstverleners gelijk te trekken, gaat Europa het telecombeleid voor webdiensten verstrengen en komaf maken met het 'juridisch grijs gebied' waarin ze zich bevinden. De ongelijke behandeling wordt al langer aangeklaagd door de klassieke operatoren. Bedrijven als Deutsche Telekom, Telefónica en Vodafone kaarten al jaren aan dat ze moeten voldoen aan strengere regels dan aanbieders van internetdiensten. Zo zouden andere, veelal Amerikaanse, internetbedrijven geld verdienen met onlinecommunicatie zonder dat ze daarbij hoeven te investeren in netwerken. De Europese telecombedrijven pleiten daarom voor gelijke regels en bij voorkeur voor een versoepeling van de wetgeving. De Europese Commissie zou nu dus daar willen tegemoet komen aan die klachten door het toezicht op webdiensten te verscherpen. De chatdiensten van leenbedrijven als Microsoft en Facebook worden aan strengere privacy- en veiligheidsregels onderworpen.

De herziening van de regels staat voor september op de agenda. Later dit jaar zou het nieuwe beleid effectief van kracht worden. Hoe de nieuwe wetgeving er precies zal uitzien is nog niet duidelijk, maar Europa zou de relatie tussen webdiensten en veiligheidsdiensten in de wetgeving willen vastleggen om het telecomspeelveld eerlijker te maken. Bovendien zou exact gedefinieerd worden hoeveel geld leenbedrijven mogen verdienen aan gegevens van gebruikers. De nieuwe regels zullen logischerwijs ook gelden voor concurrenten als Google en andere Amerikaanse aanbieders die online communicatie in grote mate domineren. Toch zal er nog maanden intens werk nodig zijn, want die Amerikaanse techbedrijven weerleggen de kritiek van de klassieke mobiele dienstverleners. Dat doen ze door te beweren dat het gebruik van mobiel internet juist door hun diensten voor consumenten een stuk aantrekkelijker is geworden. Naar verwachting zal het ene Europese land al sneller actie ondernemen dan het andere. Zo beslist de Franse toezichthouder volgende maand of Google, Viber en Skype zich moeten registreren als telecomprovider.

Apple

Het Amerikaanse technologiebedrijf Apple wil iPads vanaf 2018 uitrusten met flexibele ledschermen, dat is alvast wat de meestal betrouwbare analist Ming-chi Kuo in een onderzoeksrapport beweert. Volgens Kuo maken die buigbare schermen met diepere zwart waarden een geheel nieuw ontwerp voor de revolutionaire tablets mogelijk. Voor het zover is, zou Apple een iPad Pro met een 10,5 inch-scherm uitbrengen, die qua formaat tussen de huidige schermdiagonalen van 9,7 inch en 12,9 inch in zit. Dat middenklasse model kan volgens Kuo nuttig zijn in het onderwijs en in zakelijke milieus.

N.H.*



Activiteitenkalender CCMS 2016

Januari 2016

10-01 **Free & Open meeting**
24-01 **Gewone clubmeeting**

Februari 2016

14-02 **Free & Open meeting**
28-02 **Gewone clubmeeting**

Maart 2016

13-03 **Free & Open meeting**
27-03 **MASANO GESLOTEN**

April 2016

10-04 **Free & Open meeting**
24-04 **Gewone clubmeeting**

Mei 2016

08-05 **Free & Open meeting**
22-05 **MASANO GESLOTEN**

Juni 2016

12-06 **Free & Open meeting**
26-06 **Gewone clubmeeting**

Juli 2016

10-07 **Free & Open meeting**
24-07 **Gewone clubmeeting**

Augustus 2016

14-08 **Free & Open meeting**
28-08 **Gewone clubmeeting**

September 2016

11-09 **MASANO GESLOTEN**
25-09 **Gewone clubmeeting**

Oktober 2016

09-10 **Free & Open meeting**
23-10 **Gewone clubmeeting**

November 2016

13-11 **Free & Open meeting**
27-11 **Gewone clubmeeting**

December 2016

11-12 **Free & Open meeting**
25-12 **MASANO GESLOTEN**

Free & Open meetings:

Kan gepaard gaan met een DEMO of SPREKER, volg deze kalender of op onze website.

Voorzien:

- IP-adressen en netwerken
- Audacity (gratis muziekbewerkingsprogramma)
- Windows of Linux
- Oude videobanden eenvoudig op dvd zetten
- Demo: dia's digitaliseren, Keyboard spelen
- Back-uppen tussen PC 's in een netwerk,
- Netwerkproblemen,
- Gratis foto's bewerken,
- Draadloze verbindingen beveiligen,
- Harde schijf defragmenteren

Vanaf 2008 is dit tijdschrift gemaakt met:



Weerspreuk

**Is het op 1 september heerlijk weer,
de herfst zal mooi zijn evenzeer.**

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

*De Kwaffeur
Schaffen*

OPTIEK
PUNIE

since 1976

OPTIEKPUNIE.BE
HASSELTSESTRAAT 27
3290 DIEST
T 013/322482
OPENINGSUREN
DINSDAG - ZATERDAG 9u30 - 18u00

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes

(M.S.F.A. 11.669A)

Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST

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



**BNP PARIBAS
FORTIS**

Sint-Hubertusplein 52

3290 Schaffen

Tel: 013/55.04.70

www.bnpparibasfortis.com



't Schaffens patatje
Diestsebaan, 5 Schaffen
013/78 30 03

Open:

Wo, Do: 11:30-14:00

16:30-21:00

Vr, Za: 11:30-22:00

Zo: 16:30-21:00

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

GROENTEN  FRUIT
DE VOLLE ZON

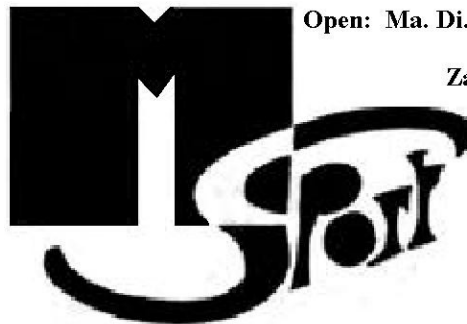
Maandag en feestdagen gesloten

Di t.e.m. Vr doorlopend open van 8u30 tot 18u00
Zaterdag van 8u30 tot 17u00 en Zondag van 8u30 tot 12u00

Schoonaerde 11 · 3290 Schaffen-Diest

Tel: 013/31.12.59 · Fax: 013/32.54.73

www.devollezon.com



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