

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>



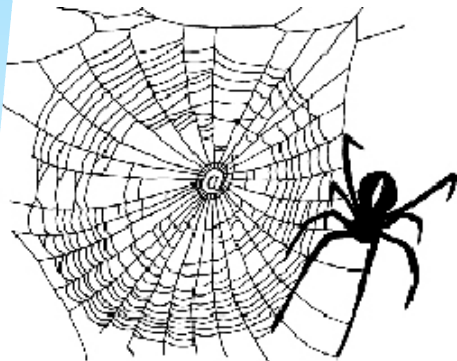
Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.

Juli



Hooimaand

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS 2015

- 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

Hallo computeraars,

Ja, 't is weer zo ver. De zomervakantie. Periode van rust en net wat meer genieten. Sommigen nemen dan hun computer mee op verlof, maar als het ding dan raar gaat doen, is het meteen minder genieten.

Daarom blijven ook wij graag jullie vragen beantwoorden tijdens de zomerperiode.

Aan allen een toffe (zomer)(se) vakantie toegewenst vanwege het heel CCMS team.

Dominique

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

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

Korte berichten

Eerste Android-auto

Vanaf nu kunnen autorijders met een nieuwe Hyundai Sonata hun android-smartphone verbinden met de auto. Hyundai is op die manier de eerste autofabrikant met een Android-auto. Ook Apple heeft contacten met automerken om zijn besturingssysteem te integreren in wagens. Voor zowel Google (Android) als Apple (iOS) is de strijd om de autoconstructeurs erg belangrijk. Bestuurders van de Android-auto van Hyundai kunnen hun smartphone bedienen met stemcommando's, knoppen op het stuur en een touchscreen in de auto. Google werkt ook samen met Audi en Honda. Apple heeft deals met GM, BMW en eveneens Honda.



iPhone die crasht

Verschillende iPhone gebruikers zijn het slachtoffer geworden van een sms'je dat ervoor zorgt dat je iPhone zich opnieuw opstart of je berichtenapp volledig vastloopt. In het slechtste geval zou je smartphone zelfs volledig kunnen crashen. De oorzaak is een bug in het iOS besturingssysteem. De bug treedt op bij een specifieke reeks niet Latijnse tekens. Het gaat onder andere om Chinese en Arabische tekens. Op internet circuleren verhalen van grapjassen die de sms versturen om onschuldige slachtoffers beet te nemen. De schade kan ongedaan worden gemaakt door jezelf vanaf een ander Apple toestel een ander sms'je te sturen. Apple is op de hoogte van het probleem en werkt naarstig aan een oplossing.



Jas om te bellen

Google werkt aan 'slimme stof', kleding die de rol van een touchscreen kan overnemen. De technologiegigant gaat daarvoor samenwerken met jeans merk Levi Strauss. De zogenaamde 'smart fabrics' bestaan uit 'slimme draden', vezels die elektriciteit kunnen geleiden. De speciale draden worden samen met computertjes ter grootte van een knoop verwerkt in kledingstukken, die vingerbewegingen registreren en als het ware veranderen in een touchscreen voor je smartphone of tablet. Zo kan je met een swipe over je jas simpelweg je telefoon opnemen. Volgens Google kan de



technologie zo goed in je kleding verwerkt worden dat je geen verschil ziet met gewone kledingstukken. Het kan opvallend en zichtbaar zijn, maar ook totaal onzichtbaar volgens projectleider Shiho Fukuhara. In de toekomst zou je op die manier je T-shirt, broek of een ander kledingstuk kunnen gebruiken om je smartphone te bedienen. Het begrip 'draagbare computer' wordt dan wel erg letterlijk. De technologie, die binnen het bedrijf voorlopig de codenaam 'Project Jacquard' draagt, werd voorgesteld tijdens de I/O-conferentie in San Francisco. Tijdens een presentatie kreeg het publiek te zien hoe je je smartphone door aanraking van een jas kan laten bellen. De technologie zal later dit jaar ook beschikbaar gesteld worden voor ontwikkelaars. Volgens Google zijn de mogelijkheden oneindig groot. Zo zou de technologie ook meubilair kunnen omtoveren tot touchscreens. Designers kunnen het gebruiken zoals ze elke stofgebruiken. Zo geven ze hun producten nieuwe toepassingen, zonder dat ze iets van elektronica moeten afweten. Google kondigde bovendien aan dat het voor dit project gaat samenwerken met Levi Strauss, het merk dat bekend is van zijn jeansbroeken. Als we op deze manier hun kleing kunnen gebruiken om de beste en meest nuttige digitale toepassingen beschikbaar te maken, terwijl je oogcontact houdt met je gesprekspartner tijdens een diner aan tafel, dan is dat heel waardevol.

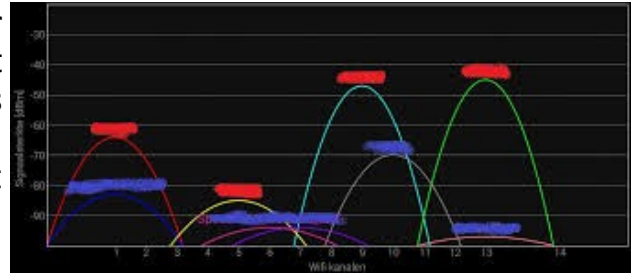
IK-app

De 'Netflix van de overheidscommunicatie'. Zo omschrijft Bram Faems zijn IK-app die de burger gerichte informatie verschaft. De ambtenaar won een wedstrijd van de Vlaamse overheid en mag naar Silicon Valley. Onder het motto 'Radicaal Digitaal' konden de ambtenaren een maand lang hun innovatieve ideeën insturen. De inzet was een ticket voor de Vlaamse Innovation Tour (VIT), die in september een week lang door Silicon Valley trekt, het Mekka van de technologie. De wedstrijd - die onder meer uitging van de arbeidsbemiddelingsdienst VDAB bleek een kolfje naar de hand van Bram Faems. De 37-jarige ambtenaar uit Sint-Niklaas werkt voor het ministerie van Onderwijs en stond zelf jarenlang voor de klas. Hij overtuigde de jury met zijn 'IK-app'. IK staat zowel voor informatiekanaal als voor het persoonlijk voornaamwoord 'ik'. Met zijn app hoopt hij het gevoel van 'had ik dat maar geweten' uit de wereld te helpen. Faems wil de burger voorzien van de juiste informatie op het juiste moment. Stel dat een kind naar een bepaalde school gaat en de ouders willen daar ook een broertje of zusje inschrijven. Als ze niet weten dat in zo'n geval een voorrangregeling geldt, missen ze de deadline en moeten ze gaan kamperen aan de schoolpoort. Om te voorkomen dat mensen zo kansen of bijvoorbeeld premies missen, vraagt de app enkele gerichte gegevens. Op basis daarvan wordt een profiel opgemaakt. Het is een beetje zoals bij Netflix. Via enkele series en films die je hebt gezien, geeft die videostreamingdienst aan welke andere je mogelijk ook leuk zal vinden. Voor Faems was het evident dat hij aan de wedstrijd zou deelnemen. Bij KlasCement (een online platform waar leerkrachten elkaar inspireren door lesmateriaal te delen) coördineert hij sinds twee jaar de ontwikkeling van de gebruikersomgeving. Technologie en design zijn zijn passies. In die zin had hij al een goed idee van hoe de app er moest gaan uitzien. Toch werkte hij nog dagenlang aan de verfijning en uitwerking van zijn idee. Hij heeft bijvoorbeeld ook wetenschappelijk opzoekingswerk gedaan naar doeltreffende overheidscommunicatie. En dan zijn er nog andere dingen waarmee je rekening moet houden, zoals de privacy. Intussen hoopt de winnaar vurig dat de overheid zijn app ook effectief zal ontwikkelen. Maar voor het zover is, wil hij eerst genieten van de trip naar Amerika.



Wifi signaal en elektriciteit

In onze huizen vind je tegenwoordig een wirwar aan kabels en opladers, maar daar komt verandering in. Amerikaanse onderzoekers werken aan een systeem om de wifi signalen, die je nu al bijna overal terugvindt, om te zetten tot elektrische stroom voor al onze gadgets. In Seattle namen zes huishoudens deel aan een experiment van de Universiteit van Washington waarbij aangepaste elektrische apparaten en een wifi router in huis geïnstalleerd werden. Vierentwintig uur lang werden die toestellen zuiver op het signaal van de router aangedreven, terwijl deze ook nog steeds een internetsignaal uitzond. Het systeem zorgde voor de stroomaanvoer voor temperatuursensoren en batterijloze camera's, maar het laadde ook klassieke batterijen op. Als je een wifi verbinding gebruikt voor communicatie dan wil je alleen een signaal als je data moet verzenden, als niemand de verbinding gebruikt stopt het signaal. Maar als elektriciteitsbron wil je constant signalen uitzenden. Daar zit een belangrijk verschil. De kleine toestellen kunnen een deel uitmaken van het internet of things. Steeds meer evolueren we naar een leven waarin we omringd worden door sensoren. Innovatieve microchips zullen ervoor zorgen dat ze steeds minder stroom nodig hebben. Voor die toepassing is deze technologie erg interessant.



Tindog

Je kan sinds kort daten op basis van je gemeenschappelijke liefde voor honden. Julien Muller, de stichter van Holidog, een website waar je een babysit voor hun huisdier kan zoeken, heeft een applicatie uitgebracht voor honden en hun baasjes. Tindog ontstond toen hij beseftte dat als je veel van dieren houdt, je waarschijnlijk iemand zoekt die ook van dieren houdt. Het is de Tinder ervaring maar met honden. Via je locatie en een foto van je huisdier suggereert de app profielen van honden in je buurt. In het begin praten de gebruikers over de dieren, maar vervolgens gaat het al snel over de baasjes.



Poppen veranderen van kleur

Om de boodschap dat je je moet insmeren als je in de zon gaat zitten duidelijk te maken, heeft het verzorgingsproductenmerk Nivea poppen ontworpen die gevoelig zijn voor zonlicht. Wanneer ze te lang blootgesteld worden aan de zon, begint de huidskleur van de poppen te veranderen. Als je ze echter insmeert met zonnebrandcrème, krijgen ze hun oorspronkelijke kleur terug. Deze originele poppen maken kinderen bewust van de gevaren van de zon. Nivea deelde ze alvast uit op verschillende stranden in Brazilië.

30 juni: langer slapen

Op 30 juni 2015 mag je nog een keertje langer blijven slapen. Voor je euforisch reageert: het is maar 1 seconde langer, een schrikkeelseconde.

23 : 59 : 60

Een schrikkeelseconde is een seconde die aan de kalenderdatum/tijd toegevoegd wordt om het verschil in lengte tussen de gemiddelde zonnedag en de uurwerkdag (24 uur) te corrigeren. Onder een zonnedag verstaan we de tijdsduur tussen twee opeenvolgende momenten dat de zon haar hoogste punt bereikt. De middeling vindt plaats over een heel jaar.

Vroeger was de seconde gedefinieerd als:

$$\frac{1}{24 \times 60 \times 60} = \frac{1}{86400}$$

van de gemiddelde zonnedag. Dat is een onnauwkeurige definitie, want de gemiddelde zonnedag is niet nauwkeurig bekend en zelfs niet constant. Tegenwoordig is de seconde gedefinieerd als 9.192.631.770 perioden van de straling die correspondeert met de overgang tussen de twee hyperfijnenergieniveaus van de grondtoestand van de isotoop cesium-133. Atoomklokken die als referentie dienen voor alle tijdsbepaling op aarde zijn hierop gebaseerd.

Dit is een nauwkeurige definitie, maar de waarde is niet exact gelijk aan de oorspronkelijke definitie. De gemiddelde zonnedag is iets langer en neemt, als gevolg van een langzaam afnemende rotatiesnelheid van de aarde, ook geleidelijk toe (gemiddeld 1,7 ms per eeuw). De belangrijkste oorzaak hiervan ligt in de getijdenwerking door de maan.

Er ontstaat dus een steeds groter verschil tussen de zonnetijd en de tijd volgens de atoomklokken en als dit verschil groter dreigt te worden dan 1 seconde, wordt de atoomklok met 1 seconde bijgesteld. Deze extra seconde heet de schrikkeelseconde.

Sinds de invoering van dit systeem in 1972 zijn in totaal 25 schrikkeelseconden toegevoegd, gemiddeld ongeveer een seconde per 18 maanden. Sedert 1998 lijkt de aarde weer wat sneller te draaien, want schrikkeelseconden zijn sindsdien zeldzamer.

Op 5 januari 2015 maakte de International Earth Rotation and Reference Systems Service (IERS) bekend dat eind juni 2015 een schrikkeelseconde zal worden ingevoerd.

De seconde wordt ingevoegd aan het eind van een maand, en bij voorkeur worden hiervoor de overgangen van december op januari of juni op juli gebruikt. De aanpassing geschiedt in alle tijdzones gelijktijdig: na UTC 23:59:59 komt de schrikkeelseconde UTC 23:59:60 en pas daarna komt UTC 00:00:00. Op het oostelijk halfrond wordt de seconde dus toegevoegd in de loop van de nieuwe dag, terwijl op het westelijk halfrond juist de oude dag een seconde langer is. In België wordt het dan 00:59:60 (tijdens de zomertijd 01:59:60). Rond de internationale datumgrens is het op dat moment midden op de dag. Het spreekt vanzelf dat een schrikkeelseconde in het burgerlijk leven ongemerkt voorbij gaat, zodat het niet bezwaarlijk is als de overgang overdag gebeurt. Het systeem houdt ook rekening met negatieve schrikkeelseconden, waartoe zo nodig UTC 23:59:59 wordt overgeslagen. Aangezien de rotatie van de aarde marginaal afneemt, wordt niet verwacht dat dit ooit zal voorkomen, maar de praktijk kan weerbarstig zijn.

En nu maar knus naar jullie warme nestjes, en... denk erom: oogjes dicht en snaveltjes toe. Slaap lekker!

Activiteitenkalender CCMS 2015

Januari 2015

11-01 Free & Open meeting
25-01 Gewone clubmeeting

Februari 2015

08-02 Free & Open meeting
22-02 Gewone clubmeeting

Maart 2015

08-03 Free & Open meeting
22-03 Gewone clubmeeting

April 2015

12-04 Free & Open meeting
26-04 Gewone clubmeeting

Mei 2015

10-05 Free & Open meeting
24-05 Masano Gesloten

Juni 2015

14-06 Free & Open meeting
28-06 Gewone clubmeeting

Juli 2015

12-07 Free & Open meeting
26-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2015

09-08 Free & Open meeting
23-08 Gewone clubmeeting

September 2015

13-09 Free & Open meeting
27-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2015

11-10 Free & Open meeting
25-10 Gewone clubmeeting

November 2015

08-11 Free & Open meeting
22-11 Gewone clubmeeting

December 2015

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

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 samengesteld met:

 OpenOffice.org

nu:

 LibreOffice
The Document Foundation

Weerspreuk:

***Is juli heet en droog,
dan houdt de winter kwaad betoog.***

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

*De Kwaffeur
Schaffen*

OPTIEK PUNIE BVBA

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

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

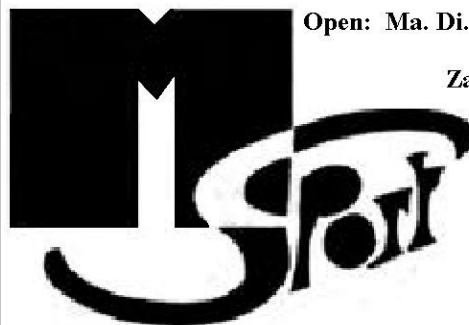
GROENTEN  FRUIT
DE VOLLE ZON

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