

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.B.

3290 DIEST

P708538

BC30442

CCMS

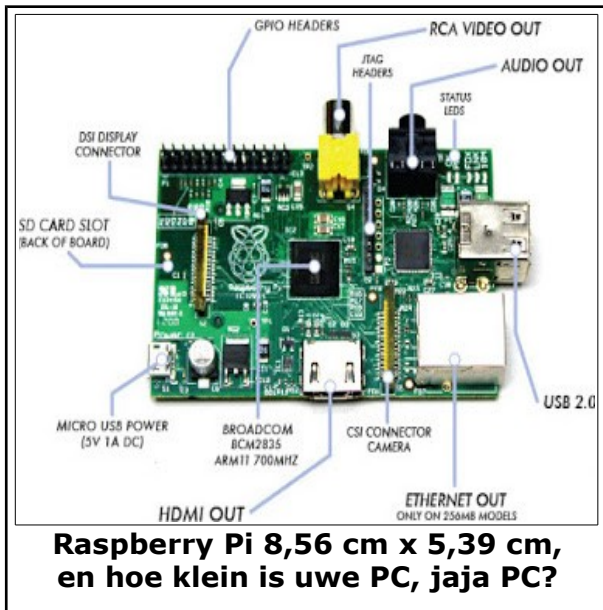
X PLOREER

's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens CCMS-kalender

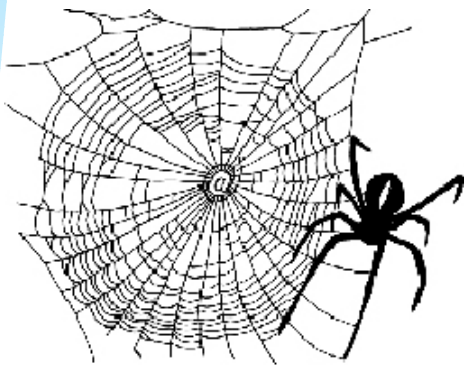
info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>



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



Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS2014

- 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,

In mei legt elke vogel zijn ei, dat zegt alvast het spreekwoord. Ik heb nog niet opgezocht of dit echt ook zo is. Zitten jullie met een spreekwoordelijk ei en weet je niet waar je het kwijt kan, wel op de club hebben we nog wel wat plaats.

Alleen maar om te zeggen, zit je ergens mee, laat van je horen. Zit je met een schrijfei en wil je graag ook eens wat voor het clubblad schrijven, stuur zeker je teksten door, de "schrijf vauten" worden vast en zeker er vakkundig uitgehaald door onze redactie.

Groetjes tot snel,

Dominique

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

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

Korte berichten

Computers van toen...

Tegenwoordig hoor je over niets anders dan ipads, tablets, smartphones, apps,... De verkoop van computers keldert, de laptops geraken ook moeilijker verkocht en alles gebeurt hoe langer hoe meer in de wolken. The Cloud in 't schoon Engels. Heb je tijdelijk een computer of server nodig? Eventjes via internet opgeven hoe groot of krachtig die moet zijn, wat er op moet staan, je Visa-kaart bovenhalen en enkele minuten later heb je er eentje ter beschikking. En dan lees je over de computers van destijds en met een glimlach denk je terug aan die leuke tijden.

Dit kwam ik tegen tijdens mijn slentering op 't internet.

Falende stemcomputers

In Diest werd er nog gestemd met potlood en papier, maar in een aantal gemeenten gebruikt men al een tijdje nieuwe technologie in de vorm van stemcomputers. Alhoewel, nieuw?

Het ministerie van Binnenlandse Zaken meldde dat de verkiezingsuitslag van een aantal plekken in België nog even op zich kon laten wachten. Uren tot dagen vertragen was mogelijk. Wat was er aan de hand?

Een aantal diskettes (ja, je leest het goed: de voorlopers van de CD's) waren onleesbaar geworden. Een onafhankelijk adviesorgaan had ze nochtans getest, maar volgens De Morgen waren de stemcomputers ondertussen ook al 20 jaren oud. Vooral Brussel had veel problemen te lijden.

Door de problemen willen de vier grote Franstalige partijen terug naar het stemmen met potlood en papier.



Kinderen over de Apple II

Eind jaren 70 en begin jaren 80 was de Apple II een van de populairste PC's, maar tegenwoordig is hij hopeloos verouderd. "Kids react" heeft een filmpje gemaakt om dat te bewijzen. De ondervraagde kinderen hebben dus ook geen benul met wat voor een machine ze te maken krijgen, ook al is die maar een 30 jaren oud.

Website Technabob beweert dus "Hoe revolutionair de originele Apple en de Apple II ook waren, vergeleken met de huidige computers waren ze onnoemelijk primitief, zeker voor deze met allerlei gadgets verweende kinderen".

De kinderen reageren dus met: "Wat is dat?", "Waar is de knop om hem aan te zetten?", "Waarom maakt hij zoveel lawaai?", "Deze computer heeft niks van spelletjes", "Waar is de computermuis?", "Deze computer is an error", "Wie wil er naar de bibliotheek om iets op te zoeken?" en "Je moet 'print' intikken, maar hij drukt niet af?". Met als afloop: "Technologie is fantastisch!", maar de kinderen zijn van deze computer allerminst onder de indruk.

De kinderen worden op de videowebsite Uproxx alvast flink van antwoord gediend over hun geknoei: "Is dit niet een uitgewerkte bespottung om 40-plussers als ouwe zakken te doen voelen? Ok, de knop van de computer bevond zich aan de achterkant. En ja, we moesten alles intikken. Van een muis of het internet was er geen sprake, wij gingen



naar de bibliotheek. Maar we hadden onze eigen spelletjes en daar hadden we een rotplezier mee. Dus, screw you, hedendaagse kinderen."

Nieuwswebsite Business Insider besluit: "Zoals zo vaak kunnen kinderen van nu zich helemaal niet meer voorstellen hoe het leven in de jaren 80 was."

Bekijk het filmpje: <http://www.youtube.com/v/PF7EpEnglGk>

2000 jaar oude computer gereconstrueerd met lego

Wie dacht dat computers iets van deze tijd waren heeft het mis. De oude Grieken hadden al een mechanische 'computer' gemaakt die de stand van de zon en maan kon voorspellen. Dat mechanisme is door een Apple ingenieur nagebouwd met lego.

Het "Antikythera mechanisme" is opgebouwd uit een raderwerk. De onderdelen ervan voeren afzonderlijke wiskundige berekeningen uit. Via andere radertjes worden de



resultaten van de berekeningen samengevoegd en uiteindelijk doorgegeven aan een wijzerplaat. De wijzers op die plaat geven de stand van de hemellichamen weer. Het Antikythera mechanisme laat zien dat de Grieken over een nauwkeurig model van de zodiak beschikten en dat zij technisch zeer begaafd waren.

De lego-bouwer, Andrew Carol, heeft nu dus het Antikythera mechanisme nagebootst met technisch lego. In totaal had hij er 1500 onderdelen en 30 dagen voor nodig. Ongetwijfeld sneller dan de oude Grieken. In een illustratieve video wordt getoond hoe het mechanisme werkt. Het mechanisme bevat wel meer radertjes dan het origineel. Hij moest wat extra radertjes inzetten omdat hij met de standaard lego radertjes tot de juiste ratio's moest komen. De originele bouwer maakte 200 jaar geleden gewoon zijn radertjes direct in de juiste ratio's.

Bekijk het filmpje: <http://www.youtube.com/embed/RLPVCJjTNgk>

Gratis vervanging voor XP

In het voorjaar is de ondersteuning voor Windows XP op zijn eind gelopen. Toch gebruiken nog veel mensen XP op de PC. Omdat XP blijven gebruiken oninteressant is en zelfs onmogelijk zal worden, wil het CVO in Heusden-Zolder een alternatief aanreiken, namelijk Linux Mint.

Mint lijkt in heel wat aspecten op XP. Je zult er snel je weg in vinden. Ondertussen wordt ook het overgrote deel aan randap-

paraten ondersteund en heb je alternatieven voor alle belangrijke softwarepakketten, die bovendien bijna altijd gratis zijn. Meer nog, de Cinnamon interface geeft de mogelijkheid om de 'look-and-feel' van XP bijna perfect te evenaren. De leercurve zal kleiner zijn dan omschakelen naar Windows 8 of MAC OSX.

Het besturingssysteem Mint is gratis en de laatste versie 'Mint 16 Petra' werkt zelfs vlotjes op oudere XP machines. Lessen thuis oefenen kan zonder problemen, want je kunt de 'oefenomgeving' gewoon installeren op een USB-stick (of zelfs naast je bestaande Windowsinstallatie zetten). Je kunt experimenteren wat je wilt, dit heeft geen effect op de bestaande Windowsinstallatie. Besluit je uiteindelijk met Mint in zee te gaan, dan kun je nog kiezen om het op je pc te installeren. MAC-gebruikers kunnen ook voorzien worden met een Mint oefenomgeving.



Doordat steeds meer software wordt aangeboden als 'SaaS', is Mint zelfs in staat om Microsoft Office 365, Google Apps en andere software te draaien. Een virusscanner is niet nodig, aangezien Mint is gebaseerd op het superveilige Linux OS. Ook ondersteuning is tegenwoordig makkelijk te vinden. Er zijn tal van forums en zelfs bedrijven die gericht ondersteunen. Na het volgen van deze nieuwe cursus kun je dat natuurlijk allemaal zelf beredderen.

Meer info op <http://www.cvohz.be>

Op de computerclub kunnen we je natuurlijk ook altijd verder helpen.

Leer kinderen op school programmeren

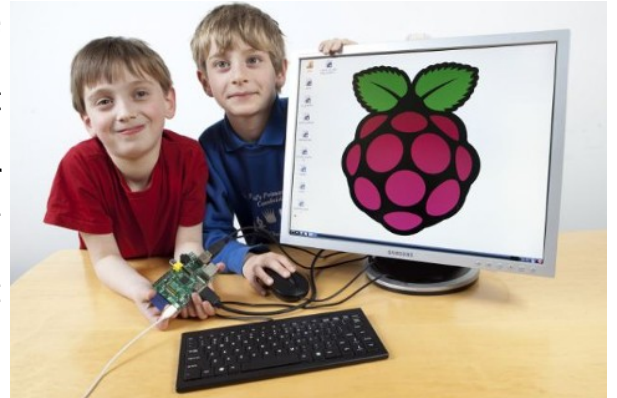
Informaticaprofessoren van de vijf Vlaamse universiteiten pleiten ervoor om leerlingen op school te leren programmeren. Anders dreigt Vlaanderen achterop te raken.

Groot-Brittannië is het eerste land ter wereld waar scholen een uitgebreid pakket informatiewetenschappen moeten aanbieden gedurende de hele schoolcarrière, vanaf de leeftijd van vijf jaar tot het einde van het middelbaar. Die verplichting gaat volgend schooljaar in.

Het Forum voor Informaticawetenschappen ijvert voor hetzelfde in het Vlaamse onderwijs. De organisatie, ook bekend als "i22n", werd enkele maanden geleden opgericht door informaticaprofessoren van de vijf Vlaamse universiteiten. "We moeten kinderen veel vroeger wapenen voor een toekomst waarin informatica steeds belangrijker wordt", stelt prof Frank Neven (UHasselt) in de krant.

"Op dit moment is informatica in ons basis- en middelbaar onderwijs meestal beperkt tot het leren gebruiken van software zoals Word, Powerpoint of Excel. De evolutie in de informatica gaat zo snel dat je kinderen beter kunt leren hoe ze zelf software kunnen maken. Vlaanderen loopt op dat vlak wat achter. We moeten oppassen dat we die achterstand niet te groot laten worden als we later in Vlaanderen een kenniseconomie willen ontplooiën."

De initiatiefnemers achter i22n hebben al contact gehad met het ministerie van Onderwijs. <http://www.i22n.org/>



Vlaamse Programmeerwedstrijd

Wie ooit al heeft leren programmeren en zin heeft in wat hersenkrakers kan deelnemen aan de Vlaamse Programmeerwedstrijd.

De Vlaamse Programmeerwedstrijd is een wedstrijd programmeren, die door vrijwilligers van vier Vlaamse universiteiten, de KU Leuven, UGent, VUB en de UHasselt en vier Vlaamse hogescholen, PHL, HOWEST, Katho en KaHo Sint-Lieven ieder jaar in de lente wordt georganiseerd. De opzet van de wedstrijd is geïnspireerd door de internationale programmeerwedstrijden van de ACM, the Association for Computing Machinery. Tijdens de wedstrijd moeten de deelnemers in teams van 3 personen in 3 uur zo veel mogelijk problemen oplossen.

De programmeertalen die zij mogen gebruiken zijn C, C++, Java, Haskell, PHP, Prolog, Python, Ruby, Visual Basic, C#, Pascal en Scheme.



Alleen mensen uit Vlaanderen mogen meedoen. De teams worden opgedeeld in 3 categorieën: teams bestaande uit leerlingen van het secundair onderwijs, teams met bachelorstudenten met zowel professionele als academische bachelors en teams van de anderen met doctoraatsstudenten, afgestudeerden en mensen uit de industrie. De opgaven worden in het Nederlands gesteld.

De eerste 6 edities werden respectievelijk gehouden aan de KU Leuven in Heverlee 2009, UGent in Gent 2010, Katho en Kulak in Kortrijk 2011, de PHL in Hasselt 2012, de VUB in Etterbeek 2013 en HoGent in Gent 2014.

De opgaven inclusief test-IO en wedstrijd-IO zijn beschikbaar op de volgende website:

<http://www.vlaamseprogrammeerwedstrijd.be>

Veel programmeerplezier verzekerd!

Firefox 29 krijgt flinke opfrisbeurt

Met nieuwe tabs, nieuwe menu's en een nieuwe look heeft Firefox een tweede leven gekregen. En lijkt de browser sterker op Chrome dan ooit.

"De grootste update in tijden". Zo noemt Jonathan Nightingale, de vicepresident van Mozilla, de nieuwe versie van Firefox en dat is niet eens overdreven.

In totaal kreeg de bijna twaalf jaar oude browser meer dan 1.300 veranderingen mee, waaronder een compleet nieuwe interface die Australis werd gedoopt, nieuwe veiligheidsvoorzieningen en een nieuw synchronisatiesysteem over verschillende apparaten en besturingssystemen heen. De browser ziet er nu ook praktisch hetzelfde uit op zowel Windows, OS X als Linux.

Met de nieuwe update verschuift Firefox grafisch duidelijk richting Chrome en Internet Explorer, zijn twee grootste concurrenten. Rechts bovenaan staat nu bijvoorbeeld een knop met drie lijntjes, die een menu opent naar veelgebruikte functies die makkelijk te bedienen zijn op een aanraakscherm. De oranje Firefox-menuknop is dan weer verdwenen. De tekst in de tabs blijft ook altijd leesbaar, ook als er veel op je scherm staan.

De twee kleinere veranderingen waren al eerder doorgevoerd: een Download Manager-knop en een forwardknop die alleen verschijnt als er daadwerkelijk een webpagina is waar je naartoe kan gaan.

Zoals vroeger is het ook mogelijk om de interface helemaal naar je hand te zetten, een mogelijkheid waar Firefox bekend om staat. Met klikken en slepen kan je het menu aanpassen en knoppen toevoegen of verwijderen. Ook het zoekvenster en adresvenster zijn flink te personaliseren.

Ook het synchronisatiesysteem, waarmee je bookmarks, instellingen, je geschiedenis en voorkeuren kan delen over verschillende machines en besturingssystemen, werd flink op de schop genomen. Dat zat vroeger verborgen onder een hele laag menu's, maar wordt nu een stuk prominenter naar voren geschoven. Ook het ingeven van een willekeurig, wisselend wachtwoord is er niet meer bij. Gebruikers moeten nu inloggen met een gebruikersnaam en eigen wachtwoord. Na verloop van tijd zal ook tweetraps-authenticatie ondersteund worden.

Volgens Netmarketshare neemt het percentage gebruikers van Firefox de laatste jaren af, van ruim 20% in mei 2013 tot 17,6% in maart 2014. Dat hoeft echter geen rampzalig nieuws te zijn, aangezien het totale aantal internetsurfers nog altijd stijgt. Probleematischer echter is het marktaandeel op Android, dat nauwelijks 0,01% bedraagt.

De banden tussen de desktopversie en de mobiele versie van Firefox aanhalen is een van de manieren waarop Nightingale die situatie wil rechtzetten. Met Firefox 29 wordt daartoe alvast een flinke stap gezet.



mozilla

Firefox®

Activiteitenkalender CCMS 2014

Januari 2014

12-01 Free & Open meeting
26-01 Back-up, Audio WAV > MP3

Februari 2014

09-02 Free & Open meeting
23-02 PC Problemen zijn zo opgelost!

Maart 2014

09-03 Free & Open meeting
23-03 PC Problemen zijn zo opgelost!

April 2014

13-04 Free & Open meeting
27-04 Gewone clubmeeting

Mei 2014

11-05 Free & Open meeting
25-05 Gewone clubmeeting

Juni 2014

08-06 Free & Open meeting
22-06 Gewone clubmeeting

Juli 2014

13-07 Free & Open meeting
27-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2014

10-08 Free & Open meeting
24-08 Gewone clubmeeting

September 2014

14-09 Free & Open meeting
28-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2014

12-10 Free & Open meeting
26-10 Gewone clubmeeting

November 2014

09-11 Free & Open meeting
23-11 Gewone clubmeeting

December 2014

14-12 Free & Open meeting
28-12 Gewone clubmeeting

Free & Open meetings:

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

Voorzien:

- Audacity (gratis muziekbewerkingsprogramma)
- Windows 8
- Oude videobanden eenvoudig op dvd zetten
- Demo: dia's digitaliseren, Keyboard spelen
- Backuppen tussen PC's in een netwerk,
- Netwerkproblemen,
- Gratis foto's bewerken,
- Draadloze verbindingen beveiligen,
- Harde schijf defragmenteren

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld met: nu:



**Weerspreuk van de maand:
Als het regent in mei is april voorbij.**

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



Frituur - Broodjesbar

Njam - Njam

Zelemseweg 117
3290 Schaffen

013/67.37.17

Alle dagen open van:
11u30 - 14u00 en van
16u30 - 22u00

Dinsdag gesloten

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

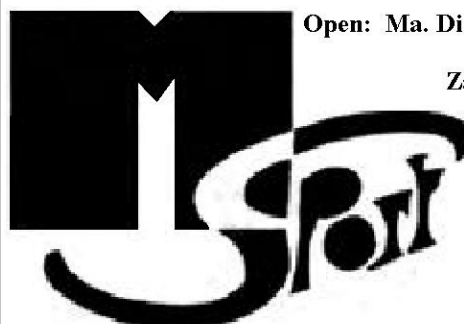
GROENTEN  FRUIT
DE VOLLE ZON

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