

ZAPFONDINGBATS

21 STE JAARGANG 087 JANUARI 2012

De nieuwsbrief van de BitMappers computerclub

INFO

DREAMMAIL

INSTANTBIRD

QT WRITER EXPRESS

HARDWARE

NOKIA

OPTIMA

ALIENWARE

OPEN SOURCE

LINUX

BRANDPUNT

TELENET

DOWNLOADDIENST





3D voor iedereen ?

De feestdagen zijn achter de rug, en nu zitten bomma en boppa achter de computer. Zou de foto waarop de kleinkinderen de nieuwjaarsbrief lezen gelukt zijn? Met een beetje geluk is deze foto gelukt en dan zetten we onze printer aan. We nemen wat fotopapier en we laten onze printer het werk doen. Binnen de 5 minuten hebben we een prachtige foto van onze kleinkinderen vast. Oma zoekt een kadertje en na een uurtje hangen de lievelingen boven de TV.

Binnen een paar jaar gaat dit anders zijn. Beeld je het volgende eens in. De kleinkinderen komen naar oma en opa, lezen de nieuwjaarsbrief en opa maakt er een foto van. Opa komt in februari naar de BitMappers, hij doet actief mee aan de photoshop sessie, hij bewerkt de foto thuis op de computer en legt in photoshop een kader rond de foto. Hij zet de printer aan, giet er wat materiaal in en na een bepaalde tijd komt het kadertje uit de printer?

Bovenstaande lijkt misschien wel een ver van mijn bed show maar wetenschappers zijn toch van mening dat het niet meer lang zal duren voordat de eerste 3D printers hun intrede zullen doen. Daar waar de inktjet laag voor laag inkt aanbrengt op een blad, bouwt een 3D printer laag per laag een object op. De printers bevatten dan wel geen inkt maar wel fijn poeder gaande van gips, plastic, polyester, glas, metaal, klei, chocolade,...

Voor de levertijd en prijzen moeten we nog even geduld hebben. De techniek is volop in ontwikkeling. Voorlopig blijven we dus met onze 2D printers printen en wachten we rustig af.



DreamMail

In tegenstelling tot bij vorige Windowsversies is in Windows 7 niet langer standaard een e-mailprogramma ingebouwd. Microsoft promoot weliswaar Windows Live Mail en het commerciële Outlook. Maar er is ook nog leven buiten Microsoft: DreamMail, bijvoorbeeld.

DreamMail houdt het midden tussen Outlook Express/Windows Mail en het minder bekende FoxMail. Het programma, dat zich ook in een Nederlandstalige interface laat installeren, oogt fris en overzichtelijk en kan ook prima overweg met verschillende POP-accounts, voor diverse gebruikers.

DreamMail ondersteunt RSS-feeds en laat je via een ingebouwde browser webmailaccounts benaderen. IMAP-accounts horen daar jammer genoeg niet bij. Het is dan wel weer mogelijk via een 'remote mailbox' berichten rechtstreeks op de mailserver te lezen en te verwijderen.

Instantbird 1.0

Je wil best chatten met je vrienden, maar vervelend is dat zij zich in diverse chatomgevingen bevinden. Verschillende chatclients installeren is één optie, Instantbird gebruiken is een andere.

Instantbird is al enkele jaren in ontwikkeling, en een tijd geleden is de tool dan de bètastatus ontgroeid. Het is een zogenoemde multiprotocollaire chatclient. Dat betekent dat de applicatie met verschillende chatprotocollen overweg kan. De belangrijkste zijn MSN, Facebook Chat, Google Talk, ICQ, IRC, AIM, MySpaceIM, Twitter en Yahoo.

Alle chatomgevingen waar je je bij hebt aangemeld krijg je in één overzichtelijk venster te zien. Als je dat wil, bundelt de tool verschillende chatsessies tot één 'kanaal', zodat je de gesprekken van eenzelfde persoon makkelijk kunt volgen als die zich op verschillende chatnetwerken heeft aangemeld.

Pale Moon 8.0

Gebruik je Windows en ben je een fan van Firefox, dan verdient Pale Moon je aandacht. Pale Moon is een rasechte Firefox-kloon, maar dan wel een die specifiek is geoptimaliseerd voor Windows-omgevingen.

Start je Pale Moon op, dan moet je goed kijken om de verschillen met Firefox te zien. Het opvallendste verschil is wellicht het browserpictogram. Ook Firefox-extensies, thema's en identiteiten worden door deze kloon ondersteund en je krijgt tijdens de installatie de gelegenheid de bestaande browserinstellingen (cookies, startpagina, browsergeschiedenis) over te nemen.

De belangrijkste verschillen horen namelijk onder de motorkap te zitten. Volgens de ontwikkelaars is Pale Moon namelijk een stuk krachtiger onder Windows, met name wanneer die wordt aangedreven door een krachtige multicoreprocessor. Zo gebruikt Pale Moon gemiddeld net iets minder geheugen dan Firefox, en zouden de paginaweergave en het uitvoeren van scripts ook iets sneller moeten werken. We hebben enkele informele tests uitgevoerd die deze claim inderdaad lijken te bevestigen.

Zo goed als alle functies van Firefox vind je ook in Pale Moon, dat trouwens nagenoeg geheel op de Firefox-code is gebaseerd. Wat Pale Moon wel ontbeert, zijn een crashreporter, toegankelijkheidsopties en functies voor ouderlijk toezicht. Wie zich verder wil verdiepen in specifieke overeenkomsten en verschillen met Firefox, verwijzen we naar deze pagina. Pale Moon is beschikbaar voor Windows 32- en 64-bit en kun je tevens in een 'draagbare' variant downloaden. Er zijn eveneens verschillende taalpakketten beschikbaar, waaronder een Nederlandse versie. Via `about:config` moet je `general.useragent.locale` dan wel ook nog wijzigen in `nl-NL`.

QT Writer Express 2.8.2

Je zoekt een tekstverwerker die je ook op je USB-stick kwijt kan, die meer te bieden heeft dan de Kladblok maar veel beter hanteerbaar is dan Microsoft Word? QT Writer Express biedt een leuk alternatief. Zodra je de tool opstart, vallen de grote pictogrammen meteen op. Het lijkt wel alsof de tekstverwerker op de wat oudere laag van de bevolking mikt. Nu goed, gebruiksvriendelijk is het programma in elk geval. De rechterhelft van de interface is om te beginnen helemaal leeg, en het is dan ook de bedoeling dat je daar je tekst intikt.

In het immer aanwezige linkerpaneel kan je op elk moment terecht om de eigenschappen van (geselecteerde) tekst aan te passen: een ander lettertype, een andere letterstijl of –grootte, interlinie of tekstinsprong enzovoort. Ook handig is de schuifknop waarmee je de zoomfactor van je document aanpast. Bovenaan bevindt zich een taakbalk met een reeks knoppen. Van hieruit kan je onder meer tekst naar het Windows-klembord knippen of kopiëren, of omgekeerd: de inhoud van het klembord in je document plakken. Er zijn ook knoppen om snel een emoticon, afbeelding, een speciaal karakter of de huidige datum in je document te krijgen.

Dictionary .NET 4.4.4376

Je zoekt regelmatig vertalingen op van losse woorden of zelfs complete zinnen? Dan is het behoorlijk onhandig als je daarvoor telkens je browser moet opstarten, om bijvoorbeeld naar Google Translate te surfen.

Met Dictionary .NET werkt dat een stuk handiger en sneller.

Meteen na de 'installatie' (het gaat eigenlijk om een standalone uitvoerbaar programma dat alleen .NET 4.0 vereist) nestelt het programma zich op de achtergrond. Het manifesteert zich in eerste instantie alleen in de vorm van een pictogram in het systeemvak van de Windows-taakbalk.

Heb je een vertaling nodig, dan hoef je de tekst, in welke applicatie dan ook, maar met de muis te markeren en de (aanpasbare) sneltoets Ctrl + rechtermuisknop in te drukken. Dictionary .NET duikt dan meteen op in de vorm van een pop-upvenster. De geselecteerde tekst staat al netjes ingevuld in de zoekbalk en als het goed is, krijg je meteen de vertaling te zien. Standaard is dat de Engelse vertaling voor Nederlandse brontekst, of omgekeerd.

Dictionary .NET haalt zijn mosterd uit Google Translate. Dat kan ook uit de vertaalmachine van Bing, maar die combinatie vereist dan wel een commerciële licentie van 11 dollar. Google Translate ondersteunt natuurlijk meer dan alleen het Nederlands en Engels en dat geldt dus ook voor Dictionary .NET. Wij tellen maar liefst 66 ondersteunde talen

Bron: ZDNet

Kempische steenweg 118 - Hasselt Tel.: 011/23.31.42
Fax: 011/23.31.47

BoekENsoft

Meer dan 5.000 stockproducten

sinds 1992

ICT-BOEKEN
SOFTWARE
HARDWARE
SERVICE

www.boekENsoft.com

'VOOR LEDEN VAN DE BITMAPPERS COMPUTERCLUB IS ER OP BOEKEN 12% KORTING OP DE WINKELPRIJS - OP VERTOON VAN EEN GELDIGE LIDKAART.'



Nokia lanceert Lumia 800 in België

Nokia lanceerde vandaag eindelijk zijn eerste smartphone met Windows Phone voor de Belgische markt. Een goedkopere Lumia komt later dit voorjaar.

De Lumia 800 is vanaf 1 februari te koop voor 499 euro (inclusief btw). Helemaal onbekend is het toestel niet, want de internationale lancering vond eind vorig jaar al plaats. Mede daarom kon je begin januari op ZDNet al een uitgebreide review lezen van onze collega's van PC Magazine over het nieuwe vlaggenschip van Nokia.

De telefoon is verkrijgbaar in het zwart, cyaan en magenta. Nokia laat niets aan het toeval over, een uitgebreid persevenement, vanavond een voorstelling voor de bloggers en in de komende weken een uitgebreide reclamecampagne moeten de nieuwe strategie van Nokia, de keuze voor Windows Phone, ook in ons land een duw in de rug geven.

In de marge van de presentatie wisten Nokia en Belgacom te zeggen dat de Lumia 710, een goedkopere Nokia-smartphone met WP7, vanaf 1 maart te koop zal zijn voor 299 euro. De eerste drie maanden is dat toestel wel exclusief bij Belgacom te koop. Een gesubsidieerd aanbod, waarbij je de telefoon goedkoop krijgt in ruil voor een abonnement, komt er niet. Over de komst van andere Nokia-smartphones doet het bedrijf voorlopig geen uitspraken.

Bron: ZDNet

Optoma introduceert HD23 home entertainment projector

Optoma introduceert de HD23 "high brightness" Full HD 1080p home entertainment projector. Deze HD23 is de opvolger van de HD20 en HD20-LV projectoren en moet met de verbeterde 2500 ANSI Lumens helderheid zelfs in een "lichte" omgeving zorgen voor Full HD weergave. Daarnaast kan de projector ook gebruikt worden met grotere schermen om volgens SMPTE normen beeldformaten van bijna 5m weer te geven in grotere ruimtes met grote groepen mensen

Naast de lichtopbrengst is ook de contrast ratio (zowel ANSI als Peak contrast) verhoogd naar respectievelijk 500:1 ANSI contrast en 5000:1 voor Peak contrast, terwijl een keur aan analoge en digitale ingangen, waaronder 2 x HDMI (versie 1.3 met Deep Color), de connectiviteit met de meest recente digitale entertainment-apparaten, zoals BluRay-spelers en game consoles moeten vereenvoudigen.



voor particulieren & bedrijven

HARDWARE, SOFTWARE

www.lbc.s.be



Laptops

- Notebooks
- Dockingstations
- Toebehoren



Software Microsoft

- Antivirus
- Backup
- Administratieve oplossing



PC's

- Merk pc's van alle grote merken
bv. Fujitsu Siemens, ...
- Op maat geconfigureerd
- Upgrades
- Toebehoren



Mobility

- PDA
- Smartphone
- BlackBerry



Printer - Copier - Fax

- Inkjet
- Laser
- MFC
- Platters
- Foto'sstellen
- Inktpatronen, toners



Server

- Voor 1 tot 999 gebruikers
- Virtualisatie
- Point of sales
- Telefooncentrales

DIENTSTERVENING

www.lbc.s.be



Open technische dienst



Interventies ter plaatse



Herstellingen op afroep



Gegarandeerde reactietijd

- Servicecontract op maat van uw onderneming
- Business helpdesk
- Telefonische, remote support
- Opleiding



Zavelstraat 65
3520 Zonhoven
tel 011 81 77 03



De HD23 is uitgerust met BrilliantColor multi-color processing technologie teneinde levendige kleuren weer te geven naar je scherm, terwijl Optoma daar bovenop claimt dat het gebruik van zes verschillende primaire en secundaire kleuren ervoor zorgt dat de helderheid van kleuren wordt verhoogd met 50%.

De HD23 heeft een adviesprijs van € 849,--.

Alienware Gameconsole

Alienware staat vooral bekend om zijn high-end en vooral ook prijzige gamepc's en laptops. Echter heeft Alienware nu een heel ander kaliber gamepc op de markt gebracht die eigenlijk meer weg heeft van een spelcomputer: de Alienware X51.

De X51 is wel degelijk een pc, maar door zijn compacte en gameconsole-achtige ontwerp zou je hem gemakkelijk in de woonkamer kunnen zetten en op je lcd-tv kunnen aansluiten. Qua grootte is hij niet veel groter dan Microsofts Xbox 360 en voor Alienware begrippen valt de prijs ook nog eens ontzettend mee. Toegegeven, de pc is niet zo goedkoop als een Xbox 360 of een Playstation 3, maar je hebt wel een volwaardige pc. De goedkoopste variant is € 799.

De Alienware X51 is in 3 verschillende uitvoeringen te krijgen, waarbij het goedkoopste model is uitgerust met een Core i3-2120 processor (2x 3,3 GHz), 4 GB ramgeheugen, een nVidia GeForce GT545 videokaart, 1 TB harde schijf en slot-in dvd-brander. De GT545 is eigenlijk een instapvideokaart en voor serieus gamen vinden we deze videokaart eigenlijk te mager.

De twee andere modellen zijn iets interessanter. Voor € 949 heb je een Core i5 machine met 8 GB ramgeheugen en een nVidia GeForce GTX555 videokaart. De videokaart is al wat krachtiger dan de GT545, maar in een 'echte' gaming-desktop kun je een betere (en grotere) videokaart kwijt. Het duurste model kost € 1099 en het enige verschil met de € 949 versie is dat dit model een Core i7-2600 processor heeft.

Hoewel de meeste pc's bij Dell gemakkelijk zijn aan te passen, is dit helaas niet het geval bij de Alienware X51 desktops. Ja kan dus geen Core i3 systeem aanschaffen met 8 GB geheugen en een GTX 555 videokaart. Ook is een blu-ray speler geen optie. Iets wat toch wel een beetje een gemis is, aangezien dit apparaat niet zal misstaan in de woonkamer.

Einde Kodak

Kodak heeft in de VS een Chapter 11- indiening aangevraagd. Dit betekent dat Kodak via de rechter uitstel van betaling gaat vragen zodat schuldeisers gedurende een bepaalde periode niet betaald hoeven worden. Dit duidt erop dat Kodak met flinke schulden zit en het bedrijf moet reorganiseren om voort te blijven bestaan. De reorganisatie is al in volle gang en Kodak hoopt deze af te ronden in 2013.

Bron: PCMWeb



Linux-fout geeft krakers root-toegang

Linux-systemen zijn over te nemen door een beveiligingsgat in de kernel. Root-rechten zijn voor een lokale aanvaller te verkrijgen. Exploitcode is al openbaar. De zwakke plek zit in Linux vanaf kernel-versie 2.6.39, die in mei vorig jaar is uitgekomen. Die nieuwe versie bracht onder meer een verbeterde geheugenbescherming, waarmee de voorgaande werd verwijderd. De nieuwe bescherming blijkt echter niet goed te controleren op permissies voor welk proces toegang krijgt tot het geheugen.

Die fout valt te misbruiken om root-rechten te verkrijgen op een Linux-systeem. Een aanvaller moet daarvoor wel eerst lokale toegangsrechten hebben op die computer. Dit vermindert het risico van dit beveiligingsgat enigszins, hoewel lokale rechten op ook afstand zijn te verkrijgen. Hacker HD Moore, hoofdarchitect van hackerstool Metasploit, verwijst in een tweet naar een uitgebreide paper over dit beveiligingsgat.

De technische uitleg van ontdekker Jason Donenfeld is nog aangevuld met manieren om misbruik te maken van dit gat. Die zijn voor 32- en 64-bit varianten van Linux. De auteur had zijn exploit, Mempodipper genaamd, aanvankelijk niet gepubliceerd. Maar andere hackers hebben op basis van zijn blogposting al snel eigen exploitcode gemaakt én die online gezet.

De lekke controle op geheugentoeegang, middels `/proc/pid/mem`, is al wel opgemerkt door de Linux-ontwikkelaars. Enkele dagen geleden is er een wijziging voorgesteld die dit gat moet dichten. De zogeheten commitdiff, een voorstel voor een verandering in de code, kan nog wel een nadelig effect hebben voor lang openstaande bestanden; dan wordt er een verkeerd deel van het virtuele geheugen uitgelezen. Indien dit inderdaad voor problemen zorgt, moet de commit weer ongedaan worden gemaakt, stelt Linux-maker Linus Torvalds in een bericht. Hij acht dat niet waarschijnlijk.

Nieuwe Microsoft-tool beheert Linux, Android en iOS

Windows, Linux of iOS, HyperV of vCenter, Android of iPhone, met System Center 2012 laat het zich allemaal vanaf één beeldscherm beheren. System Center 2012 bestaat uit acht componenten waarvan twee nieuwe namelijk, App Controller en Orchestrator. Alle acht zijn flink onder handen genomen en voorzien in heel veel nieuwe functies. Zo patcht en update Configuration Manager niet alleen Windows clients en servers, maar ook Linux en Mac-computers, en smartphones en tablets met iOS en Android.

Bron: Webwereld



Filesonic en Uploaded.to stoppen diensten

Filesonic zet een dienst stop die erg lijkt op die van Megaupload. En tegelijk trekt Uploaded.to zich helemaal terug uit de Verenigde Staten.

Kort na de sluiting van bestandendeelsite Megaupload passen Filesonic en Uploaded.to hun diensten aan. Allicht is dat geen toeval, maar proberen de sites zich zo te vrijwaren van soortgelijke invallen van de Amerikaanse veiligheidsdiensten.

Filesonic zet het bestanden delen helemaal uit. Je kunt er voortaan alleen nog bestanden uploaden en afhalen voor persoonlijk gebruik. De site stopt ook met een beloningsprogramma waarbij gebruikers betaald worden voor elke download van een van hun bestanden.

Volgens enkele gebruikers van sociaalnetwerksite Reddit is FileSonic zelfs al begonnen met bestanden en gebruikersaccounts te verwijderen. De site staat in de top tien bestandendeelsites, met elke maand een kwart miljard pageviews.

Een andere bestandendeeldienst trekt zich dan weer terug uit de Verenigde Staten. Amerikaanse bezoekers van Uploaded.to krijgen voortaan enkel een melding dat de site voor hen niet toegankelijk is. Overal anders kan je nog wel gewoon aan de site.

Beide sites geven geen verklaring voor de plotse verandering in hun beleid. Toch is het niet moeilijk om te raden naar de oorzaak, zo enkele dagen na de FBI-inval en sluiting van hun grootste concurrent Megaupload.

Telenet schrapt analoge zenders

Telenet is van plan om een aantal analoge tv-zenders te schrappen. Volgens De Morgen moet het kabelbedrijf in verhouding te veel auteursrechten betalen, maar de kabelaar betwist dat.

Volgens bronnen van de krant zal de schrapping vanaf april geleidelijk aan gebeuren. Om welke zenders het gaat, hangt af van de regio. Maar volgens De Morgen zijn het overal minstens vijf zenders. In Limburg zouden dat er zelfs tien zijn.

Wel gaat het om zenders die in ons land weinig bekeken worden, zoals de Italiaanse zender Rai, maar ook Duitse zenders worden genoemd. Digitaal blijven de zenders wel beschikbaar. Telenet spreekt het bericht deels tegen. Het bevestigt dat er door de komst van een derde VRT-kanaal op de analoge band zal worden geschrapt.

Hoeveel en welke zenders dat zijn, kan het bedrijf nog niet zeggen. Maar het is geen kwestie van auteursrechten. Dat er vijf zenders of meer per regio worden geschrapt kan het bedrijf niet bevestigen.

Telenet benadrukt dat het analoge aanbod niet enkel wordt aangepast omwille van het derde VRT-kanaal. Volgens het bedrijf heeft de aanpassing ook te maken met de snelheid van de digitalisering. Omdat digitale tv groeit en om de bijhorende diensten te kunnen aanbieden moet er capaciteit worden vrijgemaakt.

Bron: ClickX

Anonymous pakt platenindustrie aan

De hackersgroep Anonymous laat weer van zich horen. Deze keer door websites van CBS en Universal plat te leggen. Bij CBS hebben ze zelfs alle bestanden verwijderd. Momenteel is CBS weer online maar is Universalmusic.com nog onbereikbaar.

Aanvankelijk leek het op een normale DDOS-aanval op CBS.com maar volgens Gizmodo wisten de activisten ze zelfs alles van de servers te verwijderen. Het enige dat een bezoeker kreeg te zien, was een index-pagina met een enkel bestandje dat duidde op het wissen van de complete site. Uiteraard heeft CBS een back-up en die is inmiddels teruggezet.

Donderdag begon de aanval van Anonymous, die zich ook mengt in de hele SOPA-soap. De hackgroep richtte zijn aanval op het Department of Justice, Universal Music, RIAA (Recording Industry Association) en de MPAA (Motion Picture Association of America).

Bron: PCMWeb

Google+: 90 miljoen gebruikers

Google CEO Larry Page heeft bekend gemaakt dat het Google+ netwerk snel groeit en inmiddels al 90 miljoen accounts heeft. Veel belangrijker nog was het nieuws dat 60% van de mensen met een account dagelijks het account bezoekt. 80% zou zijn account minimaal één keer per week bezoeken.

De percentages zijn erg hoog voor een relatief nieuw sociaal netwerk, maar tegelijkertijd zijn deze cijfers ook niet zo heel gek. Iedereen die Gmail gebruikt, is namelijk automatisch ingelogd bij Google+ en kan met één druk op de knop zijn of haar account bekijken.

Goede luisteraars hebben gehoord dat Page het niet specifiek over de terugkeer naar Google+ had, maar over de terugkeer naar een Google product, en dat kan dus ook gewoon Gmail zijn. Typische gevalletje van 'Window dressing' dus.

Bron: Hyped.nl



DIGITAAL PRINTEN IN ZWART & FULL
COLOR

GESPECIALISEERD IN KLEINE & HOGE
VOLUMES

GEPERSONALISEERD DRUKWERK

PROFESSIELE AFWERKING

GROOT FORMAAT PRINTEN

SNELSERVICE VOOR
SCHOLEN EN ONDERNEMINGEN

DIEPENBEKERWEG 4-6 - HASSELT

TEL. 011 22 60 74 - FAX. 011 22 79 53

INFO@DIGIKING.BE - WWW.DIGIKING.BE

VORMGEVING: FLORENT

WWW.FLORIF.BE

SAMENSTELLING: BART

BLA3572@GMAIL.COM

IBAN: BE95 0012 2675 5158

BIC: GEBA BE BB.

AGENDA 3DE VRIJDAG



(18H30 - 22H00)

17 FEBRUARI 2012

PHOTOSHOP

18 FEBRUARI 2012

QUIZINE

16 MAART 2012

GOOGLE CLOUD

HET IS BEST MOGELIJK DAT DE AGENDA
SOMS BIJGESTUURD
MOET WORDEN. BLIJF OP DE HOOGTE VIA
[HTTP://WWW.BITMAPPERS.BE](http://www.bitmappers.be)



ABVV-partner in vrije tijd