



Nieuwsbrief:
Maart 2016
25ste Jaargang - Nr 03

Agenda...

18 maart 2016
Configuratie cloud op mobiele apparaten

BitMappers Online

bitmappers.wordpress.com
[www.facebook.com
www.florif.be](http://www.facebook.com/www.florif.be)

Rekeningnummer:
001-2267551-58

Adres:
VOC, A. Rodenbachstraat 18,
3500 Hasselt

Aanvang:
20h 15

Handige links

[Google Maps](#)

[SeniorenNet](#)

[Gratis Software](#)

[FreewareBox Giveaway](#)

[Ubuntu](#)

Bronnen

Tweakers, ZDNet, ClickX, Webwereld, Chip, CM, CT, Tomshardware, PCMag, Hardware Info, 9Lives.

Agenda...

Thema voor 18 Maart 2016

Even een reminder, de vergaderingen gaan nu gedurende een aantal maanden in het Cultureel Centrum te hasselt - Vergaderzaal 3 (Ingang aan parking achterzijde, zaal 3 in foyer aan linkerzijde)

Deze avond gaan we verder met de workshop structuur te hanteren.

De bedoeling is de mogelijkheid geven tot intensieve discussie en het oefenen en verbeteren van vaardigheden, waarbij de 'presentator' aanwezig is om bij te sturen en aanvullende informatie te geven.

Eigen toestellen (laptops) meebrengen is aangeraden om zelf (interactief) ook mee te kunnen doen, eveneens je telenetlogin met paswoord is ook handig.

Johan gaat die avond verder in op het configureren van clouddiensten op mobiele apparaten (G SM naar Tablet naar PC en omgekeerd).

Altijd al willen weten of clouddiensten iets voor jouw zijn of hoe je iets moest configureren maar het lukte toch net niet. Kom gerust eens langs om het te weten te komen.

Nieuws...

Werken VOC 2016



In het voorjaar van 2016 ondergaat het VOC een metamorfose en wordt het omgebouwd tot een nog finer, gezelliger, gerieflijker en gemoeidelijker centrum. Wat mag je verwachten? Geen grote verbouwingen, maar toch wel een beetje breekwerk en vooral een nieuwe look en feel. Denk: een nog aangenamere polyvalente zaal met gerieflijke bar; vernieuwde toiletten; professionele vergaderruimtes; een fris geveelzicht;...

Door die metamorfose kunnen we de eerste maanden van het nieuwe jaar niet bijeenkomen in het VOC. Hiervoor moeten wij gedurende die paar maanden uitwijken naar het Cultuurcentrum. De uren en dag van de vergadering blijven onveranderd (3de vrijdag van de maand om 20h15).

AlphaGo

De Zuid-Koreaanse wereldkampioen Lee Sedol heeft in de vierde ronde toch nog **Googles Deepmind-programma AlphaGo** weten te verslaan in het Chinese bordspel go. De competitie kan Lee niet meer winnen, maar hij heeft wel aangetoond dat AlphaGo nog niet onverschaanbaar is.

De vierde **match** in de go-competitie van mens versus kunstmatige intelligentie eindigde in een overgave door AlphaGo na bijna vijf uur spelen en 180 zetten in totaal. Bij zet 78 wist Lee een offensief op te zetten waar AlphaGo niet op voorbereid leek te zijn en de daaropvolgende zet van de kunstmatige intelligentie, nummer 79, was volgens de commentatoren dan ook een fout. Op het moment dat AlphaGo de handdoek in de ring gooide, wat het doet wanneer het de kans op een overwinning lager inschat dan 20 procent, barstte het Koreaanse publiek in het Four Seasons Hotel in Seoul uit in een luid applaus.

In de nabeschuiving werd ervan gesproken dat Lee de spanning waar hij met name in de derde ronde onder leed niet meer voelde. Het draaide immers niet meer om de gehele competitie omdat AlphaGo al het merendeel van de best-of-five-reeks gewonnen heeft. Toch heeft de Zuid-Koreaans hiermee aangetoond dat kunstmatige intelligentie op het gebied van go spelen tegen menselijke tegenstanders nog niet volmaakt is. AlphaGo, dat draait op een array van 170 gpu's en 1200 cpu's, komt wel weer een stap dichterbij dat doel dankzij deze nederlaag. De diep neural networks van AlphaGo kunnen het verloop van deze wedstrijd analyseren en er weer lering uit trekken.

De laatste van de vijf go-potjes wordt aanstaande dinsdag gespeeld. Het prijzengeld, een miljoen dollar, dat Google in de wacht heeft gesleept, gaat naar verschillende goede doelen. Het nieuwsbericht over de derde ronde van de go-competitie gaat ook gepaard met uitgebreide achtergrondinformatie over Googles kunstmatige intelligentie AlphaGo.

Imec opent nieuwe cleanroom in Leuven

Imec heeft op vrijdag 11 maart een nieuwe cleanroom in Leuven geopend die gebruikt gaat worden voor onderzoek naar toekomstige chipgeneraties. Met de nieuwbouw wordt het totale oppervlak aan cleanrooms bij imec vergroot tot 7200m².

De nieuwe toevoeging draagt de naam FAB3 en is trillingsvrij gemaakt door de plaatsing op 831 betonnen palen die achttien meter diep in de grond zitten. Daarbovenop zit een grote betonnen massa met een oppervlak van vierduizend vierkante meter en dikte van negentig centimeter, het zogeheten wafelplateau. Een cleanroom moet stof- en trillingsvrij zijn omdat er anders fouten in chips kunnen sluipen. Een stofje heeft, zoals imec zelf zegt, 'een impact als een meteorietinslag op de stad Leuven'.

Het kostte twintig maanden om de cleanroom te bouwen, waarna de plaatsing van de apparatuur begon in januari 2016. De totale investering in het gebouw en de apparatuur ligt rond de één miljard euro, waarvan honderd miljoen euro subsidie van de Vlaamse regering komt. De overige negenhonderd miljoen euro komt van imecs industriepartners.

De opening vond plaats in aanwezigheid van de minister-president van Vlaanderen, Geert Bourgeois. Architect Stéphane Beel ontwierp het gebouw. De reflecterende gevel moet het geheel goed in de omgeving laten integreren. Imec verricht onderzoek binnen het domein van de nano-elektronica. Het hoofdkantoor bevindt zich in het Belgische Leuven. Daarnaast staan er ook een kantoren elders in de wereld, zoals in Eindhoven, de VS, Taiwan, Japan, China, en India. Imec werd in 1984 opgezet door de Vlaamse regering om de micro-elektronica-industrie in Vlaanderen te versterken. Nu behoort het tot de grootste onderzoekscentra in Europa binnen zijn gebied.

Hardware...

Shuttle XPC Barebone SZ170R8



De Shuttle XPC cube SZ170R8 is een barebone-systeem bestaande uit een behuizing, 500W 80 Plus Silver-voeding en een moederbord. Gebruikers dienen zelf een processor, geheugen en hdd's toe te voegen. Tot nu toe maakte Shuttle zijn vierkante barebones geschikt voor drie 3,5"-drives en een optische drive. In het nieuwe model passen vier grote hdd's, maar is er geen ruimte meer voor een dvd- of bluray-speler.

De behuizing heeft afmetingen van 33,2x21,6x19,8cm en een inhoud van 14,2 liter. In de kast is een custom moederbord met Intel Z170-chipset geplaatst, waar een Intel Core-processor van de Skylake-generatie met tdp van maximaal 95W op geprikt kan worden. Er is plaats voor vier reepjes ddr4-geheugen en ondersteuning voor maximaal 64G B ram. Ook heeft het moederbord een m2 2280-slot met ondersteuning voor pci-e x4 en sata voor ssd's en vier sata600-aansluitingen voor hdd's of ssd's.

Met ruimte voor vier hdd's kan het kastje ingezet worden als opslagserver, maar volgens Shuttle is de SZ170R8 ook interessant voor gamers die een klein systeem willen bouwen. Er is een pci-e-x16-slot aanwezig en in de kast past een videokaart die twee slots inneemt. Shuttle noemt op zijn website een aantal kaarten die in het systeem passen, dat lijkt echter een oude lijst te zijn, omdat er geen exemplaren met nieuwe gpu's op staan.

In de kast zit een koelsysteem dat gebruikmaakt van een heatpipe en twee ventilatoren. Ook zijn er meer luchtgangen aanwezig ten opzichte van eerdere Shuttle-barebones. Dat moet er voor zorgen dat de componenten ook bij gebruik van vier hdd's koel blijven. De XPC Barebone SZ170R8 is vanaf nu verkrijgbaar en heeft een adviesprijs van 390 euro.

Google's zelfrijdende auto tegen 2020?

Er werken momenteel 170 mensen mee aan de zelfrijdende wagen van Google, zo blijkt uit een onderzoek van LinkedIn-profielen door Reuters. Veel van deze werknemers zijn software- en systeemingenieurs en meer dan 40 van de LinkedIn-profielen betreft Google-medewerkers die in het verleden al ervaring hebben opgedaan in de auto-industrie.

De voorbije vier weken heeft Google vacatures geopend voor ongeveer 40 nieuwe posities in het Google Car-team. De meesten hiervan zijn bedoeld voor mensen die ervaring hebben met productieprocessen, maar het softwarebedrijf is eveneens op zoek naar een beleidspecialist.

In het verleden heeft Google al laten weten dat het zijn autonome wagen tegen 2020 beschikbaar wil maken. Hiermee heeft het bedrijf het zichzelf niet gemakkelijk gemaakt en een uitbreiding van het Google Car-team komt dan ook geen dag te vroeg.

Ondanks de ervaren medewerkers die Google in huis heeft gehaald, is de kans klein dat het bedrijf zijn medewerkers zelf zal produceren. Naar alle waarschijnlijkheid zal de softwarespecialist deze klus uitbesteden, zodat het zich kan blijven focussen op software en hardware. Google zal waarschijnlijk licenties voor zijn wagen uitdelen op eenzelfde manier als het al jaren met zijn Android-besturingsstelsel doet.

Hardware Te Koop

HP dm1-3100sb (AMD E-350-3G B-11,6 1366x768 en Samsung SSD 840 EVO 120GB) met Linux aan 100 Euro (Refurbished).

HP Compaq 8510p (Core2Duo T8100-4G B-HD 2600-15,4" 1680x1050 en Samsung SSD 850 EVO 250GB) met Linux aan 125 Euro (Refurbished).

Thecus N8800 Pro (2U rackmount-4GB-LED display-Redundant powersupply (2x PSU)-8 hotswappable trays-RAID 0,1,5,6,10, JBOD-2x G bit LAN onboard) aan 200 Euro (niet voor in de woonkamer, maakt te veel lawaai voor).

Setje over na upgrade

GA-MA78GPM-DS2H
AMD Athlon(tm) Dual Core Processor 4850e (45W) + Stock Cooler
4x PC2-6400 DDR OCZ2G 8002G (8GB Total)

Setje aan 75 Euro

Bij interesse een mailtje sturen naar [Bart](#).

Software...



BEST OPEN SOURCE SOFTWARE



Keuze 1: Windows Update mini-tool

Het **programma** is portabel en bestaat zowel in een 32- als in een 64-bits versie. De tool is opgedeeld in twee panelen. In het linkerpaneel kun je uit een vijftal rubrieken kiezen: beschikbare updates, geïnstalleerde updates, verborgen updates en een updategeschiedenis. Zodra je een van deze rubrieken selecteert krijgt je de detailinformatie in het rechterpaneel te zien.

Je kunt op elk moment de updateserver bevragen, waarna de beschikbare updates worden opgelijst. Je hoeft de gewenste updates dan maar te selecteren, waarna je die meteen kunt downloaden, downloaden én installeren, of verbergen. Het is overigens ook mogelijk een 'offline mode' te activeren. Die maakt het mogelijk na te gaan welke belangrijke updates je systeem mogelijk nog ontbeert, ook al beschik je op dat moment niet over een internetverbinding. Voorzwaarde is dan wel dat je eerst een recente versie van het bestand wsusscn2.cab (van Microsoft) hebt gedownload en in de programmamap van Windows Update Minitool hebt geplaatst.

Het programma laat je tevens toe om een of zelfs meerdere al geïnstalleerde updates tegelijk weer te verwijderen.

Kortom, Windows Update Minitool geeft vooral gevorderde gebruikers een stukje gereedschap waarmee ze het hele Windows-updateproces beter kunnen beheersen en beheersen. Houd er wel rekening mee dat je het alleen kunt gebruiken om updates te beheeren voor het systeem van waaruit je de tool hebt opgestart.

Redstone-update Windows 10 voor 2017?

Volgens Microsoft-nieuwssite Winbeta zal de Redstone-update, bestaande uit Redstone 1 en 2, pas in de lente van 2017 afgerond worden. De tweede update was oorspronkelijk voorzien voor eind dit jaar, maar Microsoft heeft de ze verschillende maanden uitgesteld, aldus Winbeta.

Microsoft bracht twee weken geleden een eerstatetestversie uit van Redstone 1, die enkele verbeterde functies toonde. Redstone 1 staat momenteel gepland voor een officiële lancering in juni van dit jaar. Die update zou zich voornamelijk focussen op het verder integreren van de verschillende platformen van Windows 10 (pc, mobiel, Xbox), het versterken van het Universal App-ecosysteem en het uitbreiden van de capaciteiten van Windows Continuum.

Nadat de eerste Redstone-update is afgerond, zou Redstone 2 de functies op punt stellen uit voorgaande previews die nog niet klaar waren voor een officiële release, naast uiteraard nieuwe toevoegingen. Verder zou deze updatetronde ook een grotere focus hebben op apps die Microsoft zelf ontwikkelt voor Windows 10. Waarom Microsoft er voor zou opteren om de deadline van Redstone 2 te rekken tot midden 2017 is niet geweten.

Voordelen...

Maandelijks nieuwsbrief met de laatste IT-nieuwtjes en de daarbij horende links;