

Met StarLight Corp. naar de 21ste eeuw.

Na het ontstaan van StarLight Corp. in 1993 heeft het project verschillende waters doorzwommen. Origineel startte het project met 1 vaste (ikzelf) en 2 losse medewerkers om Desk Top Publishing en Multimediadiensten aan te bieden. Gaande van digitale fotobewerking, video-montage en -betiteling tot lay-out voor drukwerk. Ook ons computerpark kende heel wat evoluties en zelfs revoluties. Onze eerste stappen in de multimediawereld met verschillende Commodore Amiga-systemen, IBM-compatible en Apple computers en uiteindelijk de overschakeling tot superieure, krachtige RISC computersystemen in de jaren 90. Nadat we als pionier RISC systemen introduceerden in de grafische wereld werden we midden jaren 90 na overleg met de toenmalige verdeler van Acorn RISC OS computers, alleenvertegenwoordiger van deze systemen. Ondanks het feit dat deze systemen data-compatibel met de meeste toenmalige computers waren, hadden ze toch een compleet andere systeem-architectuur. Wat leidde tot een uiterst sterke technische expertise van StarLight Corp. Met de komst van de revolutionaire RISC PC, de allereerste multiprocessor desktop PC op de consumentenmarkt, veranderde ook de werking binnen StarLight Corp. De grafische wereld was in volle expansie en de komst van het Internet maakte deze wereld een heel stuk groter (en ook ingewikkelder). Specialisatie was broodnodig. Ook op het gebied van hardware. Het huwelijk tussen computer- en netwerktechnologie zorgde er eveneens voor dat meer en meer mensen thuis een netwerkje samenstelden. Meestal zelfs tussen verschillende systemen. Hoewel StarLight Corp. al lange tijd daarvoor bezig was met Bulletin Board Systemen (BBS), de voorloper van het nu welbekende Internet, zorgde het Internet er wel voor dat communicatietechnologie gemeengoed werd. Onze RISC OS klanten zullen zeker nog wel het StarBoard BBS herinneren. Of het "What's Happening in Belgium"-project, dat stopte in 2000, welke als voorbeeld diende voor tal van andere portaalsites, die veel later zijn verschenen.

**What's
Happening
In Belgium**

De PC veroverd de wereld.

De volledige marktdominantie van zogenaamde WIntel PC's begin 2000, zorgde eveneens voor een evolutie binnen StarLight Corp. Ook het aantal medewerkers varieerde in het verleden. Ondertussen bestaat het project al enige tijd uit 2 kern-medewerkers, Manu en Frank. Elk met hun eigen specialisatie (Frank is de grafische specialist en ik hou mij bezig met de technische kant). Deze kern is nu opgesplitst in 2 afzonderlijke entiteiten, een proces dat ongeveer een jaar duurde. Elk met volledige zelfstandigheid. Het StarLight Corp.-project bestaat nog wel. Maar er is nu een duidelijke structuur. Enerzijds FrankGrafix onze grafische cel en anderzijds ManuTec. De technische expertise die U ondertussen al enkele jaren bijstaat met zowat alle computer-gerelateerde problemen. Dat onze kennis verder reikt dan alleen maar PC-virusinfecties, dat weet U ondertussen wel. Maar ook websites en grafisch ontwerp staan al jaren op het programma. Vanaf nu dus met een eigen telefoonnummer (0477543320), een eigen aanspreekpunt (Frank), alsook een eigen facturatie en administratie. Voor U verandert er in feite niets. Hetzelfde telefoonnummer (0495221974), adres, BTW-nummer en aanspreekpunt (Manu) blijven. Alleen de naam verandert zodat die duidelijker aangeeft dat mijn specialisatie het technologische gebeuren is. Voor mijn leveranciers is dit alvast een verademing daar de verwarring met StarLine Computers, een kleine computerwinkel in Berchem, nu eindelijk van de baan is.

ManuTec

FrankGrafix

Ook de websites worden aangepast om deze vernieuwing in te luiden. Zo zal www.manutec.co gebruikmaken van de gloednieuwe .co- toplevel-domain-naam welke vanaf maart 2010 geïntroduceerd zijn op het internet. Dit ter vervanging of uitbreiding op de klassieke .com-websites. Dot CO staat dus eveneens voor COmmercial of COrporation maar evengoed voor COnnectivity of COmmunicatie.

Meer duidelijkheid, sterker imago en verdere specialisatie zijn de toekomst van Manutec en Frankgrafix.

De volgende websites zijn voor U beschikbaar.

www.starlightcorp.com Algemene website
www.manutec.co Voor al Uw computerproblemen end...
www.frangrafix.be Voor al uw grafisch werk.

Meer info op het welbekende telefoonnummer: 0495 22 19 74



- Technische IT Services
- Computer Assemblage
- PC Support & Repair
- Consultancy
- Grafisch Ontwerp
- Webdesign

Manuel Timmers
Amerikalei 84 b10
B-2000 Antwerpen

www.manutec.co

GSM: 0495/22 19 74
Vaste lijn: 03/238 52 45
Email: manu-t@manutec.co

Verwacht voor de volgende uitgave ook een nieuwe lay-out van de nieuwsbrief, alsook vernieuwde Technische Fiches en promo's.



Technische Fiches



Technische Fiche
SMC ADSL2+ Wi-Fi Router

Deze veranderingen gaan vanaf **1 oktober 2010** in. Vanaf dan staat ManuTec ook administratief geregistreerd op mijn naam. Voor alle duidelijkheid StarLight Corp. verdwijnt niet. Maar blijft bestaan als centraal punt van waaruit verdere specialisatie en verdere uitbreidingen mogelijk worden. Gezamenlijke projecten zullen onder StarLight Corp. worden uitgevoerd zoals vroeger. Vaste elementen zoals ManuTec en FrankGrafix krijgen hun eigen identiteit. Uitbreidingen die op termijn een vast karakter krijgen, kunnen dan later als zelfstandige entiteiten verder uitgebouwd worden. Wat dan ook boekhoudkundig en/of fiscaal interessanter is.

Bovendien kan elk vast element zich beter specialiseren in zijn domein wat dan weer ten goede komt aan de kwaliteit van onze producten en onze dienstverlening. Dit alles om U nog beter te kunnen helpen in de toekomst.

Meer informatie op het gekende telefoonnummer: **0495 22 19 74**

Smartphones.

In een vorige uitgave gingen we even in op het begrip Smartphone. En alhoewel onze expertise vnl. computers bouwen en computerproblemen oplossen is, zijn we zeker niet vies van andere technologie. Ook in het verleden speelden we met PDA's, set-top-boxes en stelden (LCD) TV's af voor onze klanten. Bovendien krijgen we af en toe al eens vragen over de iPhone, de Sony Ericson X10 of enige andere gsm. Het feit dat we ook al een paar klanten hierin hielpen wat betreft het synchroniseren tussen PC en GSM met betrekking tot agenda's en contacten, is hier niet vreemd aan. Vandaar dus enige concrete zaken hierover.

Op dit moment zijn er 5 belangrijke besturingssystemen voor smartphones. Hieronder een opsomming, hun voor- en nadelen en de belangrijkste toestellen in elke categorie.

BlackBerry OS

Dit is het besturingssysteem van Research In Motion (RIM) dat je terugvindt in de welbekende BlackBerry Smartphone. Dit is het eerste toestel met zogenaamde Push-messaging waarbij u via een speciaal BlackBerry-abonnement steeds op de hoogte blijft van uw emailberichten. Bovendien heeft de Blackberry net zoals Windows Mobile smartphones ondersteuning voor Exchange servers (Exchange is een populair email en fax serversysteem van Microsoft, door veel bedrijven gebruikt). De meeste Blackberry's hebben de bekende look-en feel met een volledig toetsenbord onderaan het scherm.

Onlangs heeft BlackBerry het bedrijf Torch opgekocht. Dit bedrijf begon bekend te worden door hun Torch webbrowser. Deze webbrowser is gebaseerd op de zogenaamde Webkit-technologie welke o.a. wordt gebruikt in de browsers van Apple en de vele Android smartphones. Deze browser was in beta-fase voor tal van smartphones uitgebracht maar nu dat RIM het bedrijf heeft opgekocht, zijn onmiddellijk alle niet Blackberry-varianten stopgezet. Het is zelfs zo dat er binnenkort een nieuwe BlackBerry uitkomt genaamd, Torch (waarin deze webbrowser zit). Deze Torch zal ook een nieuw BlackBerry v6 besturingssysteem bevatten en zal de eerste in lijn zijn waarin het huwelijk tussen Torch en BlackBerry een feit is. Dit zal eveneens het eerste BlackBerry toestel zijn met zowel een volledig touchscreen (zoals de Storm II) en een uitschuifbaar toetsenbord (onderaan het toestel).

Op dit moment zijn de Storm II (enkel touchscreen) en de Bold 9700 (met toetsenbord) de 2 meest interessante toestellen. De meest populaire is op dit moment de Curve 8250. Enig nadeel van dit toestel is dat het geen 3G smartphone is (en dus af te raden).



• Binnenkort verkrijgbaar: de allernieuwste BlackBerry Torch

iOS

Dit is het welbekende besturingssysteem van Apple dat exclusief wordt gebruikt in de iPhone en de iPod Touch. Je kan nog steeds de oudere iPhones “upgraden” naar iOS 4 (de allerlaatste versie). Doch een aantal functies blijven voorbehouden aan de gloednieuwe iPhone 4. Bovendien is gebleken dat een update naar iOS4 bij sommige iPhone 3-toestelen wat problemen veroorzaakt (waardoor dit voorlopig af te raden is). De iPhone 4 bevat een variant op de ARM Cortex 8A processor en is de snelste iPhone op dit moment. De iPhone 4 bevat naast een gloednieuw hoge resolutiescherm en supersnelle processor tal van welkome verbeteringen zoals een betere camera MET LED-flits, multitasking, knippen & plakken en nog veel meer. De grootste nadelen van de huidige iPhone 4 zijn allereerst de ongemeen hoge aanschafprijs en het signaalverlies bij het vasthouden van je telefoon. Daardoor is de iPhone 3GS (waarvan nu een nieuwe 8GB versie is uitgekomen) misschien nog de meest interessante. Einde September zou er een nieuwere iPhone 4 uitkomen zonder het antenne-probleem van de huidige iPhone 4. Dus ofwel even wachten ofwel ga je misschien beter voor de “nieuwe” iPhone 3GS 8GB welke eveneens het nieuwe iOS4 bevat.



Symbian

Dit besturingssysteem wordt hoofdzakelijk door Nokia ontwikkeld. Je vindt het in zowel toestellen van Sony-Ericsson, Samsung en uiteraard Nokia zelf. Op dit moment lijkt de populariteit van Symbian (onterecht) sterk achteruit te gaan. Desondanks is Nokia nog steeds de wereld marktleider. Verwacht binnenkort Nokia's aanval op de populaire iPhone en de vele Android toestellen. Met het vernieuwde Symbian^3 besturingssysteem en de 12Mpixel Nokia N8. Symbian^3 belooft vele verbeteringen onder de motorkap, waaronder sneller, consistentere gebruikersgemak en een aantal nieuwe functies. Zo zal de Nokia N8 zelfs een HDMI-aansluiting hebben waardoor je alles op een LCD TV kan zien in Full HD met 5.1 surround geluid. Bovendien is deze versie de allereerste open-source Symbian van Symbian Foundation. Wat betekent dat ontwikkeling van applicaties vlotter en sneller zullen verlopen nu ook Symbian OS volledig open-source werd in februari van dit jaar.



• Op dit moment de meest interessante Nokia: C6-00 (met toetsenbord).

Op moment zijn de N97 en X6 de twee topmodellen. De laatste heeft daarbij als eerste een capacitief (warmtegeleidend) scherm zoals bv. een iPhone. Terwijl de N97 het bekende uitschuifbare toetsenbord heeft. Van alle huidige modellen lijkt de Nokia C6-00 de meest interessante te zijn. Dit model lijkt als een kruising tussen de huidige Nokia 5800 Xpressmusic en de N97. Neem een 5800 en zet daar een toetsenbord op a-la N97, en maak het geheel wat goedkoper door plastic te gebruiken zoals de 5800 en een minder dure 5Mpixel camera met LED-flits. Het is dan ook zowat het goedkoopste model uit de huidige reeks. En hij heeft een uitschuifbaar klavier wat nog steeds het beste is voor wie veel typt op zijn of haar gsm (SMS, MMS en email). Interessant om weten is dat dit model binnenkort vervangen wordt door een nieuwe C6-01 zonder uitschuifbaar klavier maar wel met snellere processor, beter scherm en het gloednieuwe Symbian^3 besturingssysteem.

Hierdoor kan je nu de oude C6-00 aan ongelooflijke spotprijzen vinden, waardoor dit zowat de allergeedkoopste smartphone is op het moment. Vanaf September worden de nieuwe Nokia smartphones met het vernieuwde Symbian^3 verwacht. Waaronder dus een nieuwe C6-01 (zonder uitschuifbaar toetsenbord), de C7-00 (een C6-variant met meer geheugen in mooi gepolijst roestvrijstalen behuizing met 8MPixel camera en LED flits) en als topmodel, de N8 met 12MPixel camera en Xenon flits (en Full HD TV aansluiting).



• Nog steeds razendpopulair: de HTC Desire

Android

Dit besturingssysteem is ontwikkeld door Google. Het wordt gebruikt door tal van fabrikanten waaronder HTC (welke ook de Google Nexus One telefoon ontwikkelde), Samsung, Sony-Ericsson, Motorola en tal van anderen. Het grote probleem van Android is de versplintering van de hardware-ontwikkelingen waardoor de ene functie niet werkt op de ene telefoon maar wel op de andere. Bovendien probeert iedere telecomfabrikant zijn eigen stempel op Android te drukken door eigen aanpassingen te doen aan het OS. Hierdoor wordt de versplintering nog erger. Zo wordt bv. de Sony-Ericsson top-android GSM X10 uitgevoerd met het verouderde Android 1.6 terwijl de Samsung's top-android GSM de Galaxy S met Android 2.1 is uitgerust.

De allerlaatste en meest interessante versie van het Android OS is versie 2.2 (met een enorme snelheidswinst voor vele programma's door de gloednieuwe geoptimaliseerde JIT-compiler). Deze versie is nu reeds beschikbaar op de Google Nexus One (uiteraard) en HTC Desire. Bovendien is de minimum resolutie waarvoor de meeste toepassingen zijn ontwikkeld 380x480 pixels, de huidige toestellen hebben hogere een resolutie van 480x800 (wat geen probleem is). Doch er zijn ook toestellen op de markt met een veel lagere resolutie zoals de X10-mini (240x320). Veel (oudere) applicaties werken NIET op deze toestellen.

Gezien de Google Nexus One (ook bekend als Google N1) tegenwoordig alleen aan Android-ontwikkelaars wordt verkocht en het feit dat de HTC Desire een kopij is van deze telefoon (vooral qua hardware), is het logisch dat deze Desire het meest compatibele Android toestel op de markt is. De kracht van Android is dat het voor een groot deel “open source” is. Dit biedt enorme potentiële mogelijkheden voor (kleine) ontwikkelaars. Bovendien is het gebaseerd op Linux waardoor dit als een snel en stabiel platform bekend staat. Koppel dit met een 1GHz microprocessor en je hebt ongehoord krachtige smartphones.

De Samsung Galaxy S is de snelste Android GSM. Hierin zit een gelijkaardige ARM Cortex 8A processor zoals in de iPhone 4. Ik vermoed dat de Galaxy S op dit moment zelfs de allersnelste smartphone van de markt is ongeacht het gebruikte besturingssysteem. Doch de HTC Desire heeft een ietwat betere featureset en hogere compatibiliteit (gezien dit een kopij is van de Google N1) en is daardoor het meest interessant. Binnenkort komen er een paar varianten van de HTC Desire uit, zoals de HTC Desire Z met uitschuifbaar klavier. Het enige minpuntje van de Desire is dat modellen na de zomer uitgerust zijn met een SuperTFT scherm ipv. Een AMOLED-scherm. Terwijl men bij de release van de Desire nu net dat AMOLED-scherm volop adverteerde als 1 van zijn sterkste troeven. Technisch maakt het niet zo veel verschil uit maar AMOLED-schermen staan bekend om hun vibrante kleurweergave (iets te overgesatureerd volgens sommigen), diepzwart en hoog contrast. De Galaxy S is alvast uiterust met het nog betere Super AMOLED-scherm van 4 inch, jammer dat de rest van Galaxy S nogal goedkoop aanvoelt.



Windows Mobile

Dit is het besturingssysteem dat Microsoft ontwikkelde voor digitale agenda's en smartphones. Op dit moment is de huidige versie van dit besturingssysteem v6.5.x. Doch de meeste applicatiecompatibiliteit heb eigenlijk met de oudere 6.1 variant. Bovendien heeft Microsoft een nieuwe Windows Mobile 7 aangekondigd welke niet meer compatibel zal zijn met versie 6.x; zelfs de naam voor dit besturingssysteem is ondertussen al veranderd naar Windows Phone 7. Dit heeft voor een algemene stagnatie gezorgd bij de verkoop van Windows Mobile toestellen. Ze zijn er wel, maar hun populariteit is eveneens fel gedaald. Het grote voordeel van Windows Mobile 6.x is een grote softwarebibliotheek (doch iets minder toegankelijk dan de "Apple Store"), gekende en gewaardeerde outlook PC synchronisatie (alleen al gezien het feit dat pocket Outlook ingebouwd zit) en de grote flexibiliteit van het systeem. Zo is de mooie HTC Sense gebruikersomgeving ontstaan in Windows Mobile. Er zijn nog steeds vele interessante toestellen op de markt. Zo is op dit moment de HTC HD2 de smartphone met nog steeds het allergrootste scherm (4,3 inch jawel) en 1Ghz supersnelle processor (net zoals zijn Android tegenhanger, de HTC Desire). Het probleem van Windows Mobile is de splitsing tussen v6.5 en v7. Waarbij v7 de gewone consument voor zich wil winnen en v6.5 zich concentreert op zakelijke gebruikers. Desondanks belooft v7 toch een zeer krachtig en vooral snel besturingssysteem te worden. Er zijn elementen van de Zune mediaplayer toegevoegd (de Zune mediaplayer wordt door velen zelfs als superieur aan de iPod gezien). Het geheel ziet er alvast zeer gelikt uit en zal zeker potentiële klanten wegsnoepen van Apple die anders voor een iPhone zouden gaan.

Microsoft heeft een zeer sterke grip op de hardware ontwikkelingen van de smartphones die zullen uitkomen met Windows Phone 7 (vermoedelijk eind oktober 2010). Hierdoor zullen er veel minder software problemen met toestellen van verschillende fabrikanten zijn, maar ontstaat er ook minder diversiteit. Dus op dit moment kan je beter wachten totdat toestellen met Windows Phone 7 op de markt komen. Maar als je nu echt een Windows Mobile smartphone wil dan is de HTC HD2 zowat de beste en krachtigste WM6.5 smartphone die je kan vinden. Alleen jammer dat zijn batterij zo snel leeg is doch dat ongelooflijke 4.3 inch grote scherm is dan weer om je vingers van af te likken.

Meer antwoorden op Uw mogelijke vragen over smartphones op het welbekende telefoonnummer: **0495 22 19 74** of op het nieuwe emailadres: manu-t@manutec.co

