

BERTELS' NIEUWSBRIEF

AUGUSTUS 2004 - NUMMER 22

VERSCHEIJNT BIJ GELEGENHEID- NIEUWSBRIEF DER FAMILIE BERTELS : MECHELEN,
MORTSEL, BRUSSEL, FRANKRIJK, AUSTRALIË, CHINA - WOUWSTRAAT 97, 2640
MORTSEL - TEL. 03-4551515 - E-MAIL: V.BERTELS@TISCALI.BE

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

Hiermede heb je ze alle 26 (die van 't alfabet bedoel ik), basis van heel wat programmatie in de computerbusiness...

Een goed deel van onze familie heeft iets met computers. Ofwel zijn ze fervente gebruikers (de ietwat oudere generaties), ofwel klooiën ze de godganse dag aan de hard- en software dat het niet meer mooi is om zien...(de aanstormende generaties).

Dus: laten we het er eens uitgebreid over hebben en een der" Angry young men" aan het woord laten...



't Is over deze laatste bezigheid dat 'k 't enigszins wil hebben, niet zozeer over 't surfen zelf, dan wel over een zeer belangrijk

EEN SCHATTIG ELFJARIG SNUITERTJE...

Long, long time ago, in a galaxy far far away, leefde er een enorm schattig elfjarig snuitertje, de trotse eigenaar van een heuse *Sinclair ZX Spectrum 48K*, zie ook één van de allereerste Bertels' nieuwsbrieven. In zijn onmiddellijke omgeving gold het knaapje als een autoriteit op 't gebied van bits, bytes en andere computer-gerelateerde terminologie. We spreken begin-mid jaren '80 en de meeste mensen keken het ventje met stomgeslagen verbazing aan, toen ie 't had over tape jams in z'n microdrive, joystick interface ("Een plezierstok jongen? Gniffel gniffel", enfin je kunt je de dubbelzinnige opmerkingen wel voorstellen), peek, poke en meer van dat fraais.

EEN MEGABYTE

was voor 't kereltje een geheugencapaciteit die tot de verbeelding sprak. Vandaag de dag is een megabyte de hoeveelheid data die een gebruiker met een wat snelle internetconnectie in 1 à 2 seconden binnenhaalt! We e-mailen dat het geen naam heeft, ergens in Oceanië zit een oom die naarstig aan een computer science studie bezig is, in Mechelen zit er een nieuwe webmaster aan te komen en raar of zelden hoor ik nog iets van de hoofdredacteur aangaande computerproblemen. Het moge duidelijk wezen; een autoriteit ben ik (of wie dacht u anders dat ik bedoelde met "schattig snuiterje"?) al lang niet meer, "how the mighty have fallen, "Het zal nooit meer zijn als vroeger" (de basisgedachte achter elke melancholie), argh, de Prozac, snel!

De vele uren per dag dat ik voor mijn pc zit worden vooral verdeeld over volgende bezigheden: e-mail lezen en schrijven, programmeren voor eigen gebruik, programmeren voor de Meet Music Magazine website, onderhouden van diezelfde site, VB.NET programmeren voor de avondschoon en surfen op 't internet.

OVER BROWSERS

stuk software dat hiervoor gebruikt wordt, namelijk: de browser.

De bekendste browser in de familie zal vermoedelijk Internet Explorer (IE) zijn, de browser die Microsoft standaard bij zijn besturingssysteem Windows levert. Nu, ondergetekende is niet meteen een Microsoft fanaat, maar geeft eerlijk toe dat IE lange tijd een van de betere browsers is geweest. Eind jaren '90, enkele jaren nadat 't bij de heren in Redmond begon te dagen dat 't internet veel sneller voor de deur stond dan ze hadden verwacht, heeft men 't puntje "internet" van de 6^{de} naar de 1^{ste} plaats op de agenda verplaatst. Gedurende die periode werd hun browser enorm verbeterd. Jammer genoeg zijn we nu 2004 en nog steeds is IE zo goed als 't zelfde programma van enkele jaren terug, je zou kunnen opperen, onder 't motto "if it ain't broken, don't try to fix it", dat een goed werkend programma niet hoeft verbeterd te worden, maar dan heb je *Firefox* nog niet geprobeerd.

En hierover meer verder in dit blad.

INHOUD

<i>The quick brown fox....</i>	P.	1
<i>Over browsers dus</i>		2
<i>Van het noordelijk halfrond</i>		3
<i>From the southern hemisphere</i>		6
<i>Geschiedenis: de Merovingers</i>		8

OVER BROWSERS DUS: FIREFOX IS THE ONE !!

DE GESCHIEDENIS VAN FIREFOX IS EEN BEETJE HOBBELIG:

Voordat IE de markt van de browsers domineerde was er Netscape's Navigator, toen DE browser om zich op 't web te begeven. De firma Netscape produceerde 2 belangrijke programma's: Navigator, de browser en Communicator, de e-mail client. In die tijd moest er trouwens een niet onaardige cent voor worden neergelegd (ik meen me een bedrag van 12000BEF voor een duo pakket te herinneren). Het verging Netscape eigenlijk vrij goed, totdat Microsoft zich even op 't strijdtoneel ging begeven. Zij knutselden hun eigen browser in mekaar en integreerden deze met hun besturingssysteem, aan de prijsstelling van windows veranderden ze niets en bijgevolg had iedere windows gebruiker nu GRATIS een browser. Wat volgde was niets minder dan een heuse slachtpartij; Microsoft, een enorm kapitaalkrachtig, en binnen z'n markt zéér flexibel bedrijf, maakte van IE op korte tijd een capabele browser en reduceerde Netscape's inkomsten naar nul. Al ging Netscape van een marktleider op 't gebied van browsers naar een klein development bedrijf, het bleef min of meer overeind en maakte de broncode van z'n browser open source, hieruit groeide Mozilla. Mozilla is een geïntegreerd pakket, er zit een browser in, maar ook een e-mail programma, een news reader, en meer van die dingen. Phoenix werd opgericht als spin-off van Mozilla, maar met andere richtpunten: Het wil af van de logge, monolytische kern, geërfd van netscape/mozilla en het spitst zich louter en alleen toe op 't browser gedeelte. Omwille van een of ander legaal dispuut, werd het omgedoopt tot Firebird, maar dit bleek de naam van de gratis versie van Interbase te zijn, en dus werd het product nog eens herdoopt, tot het vandaag bekende Firefox.

ENKELE REDENEN WAAROM FIREFOX MIJN PERSOONLIJKE VOORKEUR GENIET TOV. IE:

- Tabbed browsing: Binnen 1 venster kan je verschillende webpagina's openen, superhandig omdat je gerelateerde onderwerpen bijvoorbeeld in eenzelfde venster kan openen. Nog een voorbeeld: je zoekt iets in Google, bij elke schijnbaar interessante link in de zoekresultaten klik je rechts, dan "openen in nieuw tabblad" selecteren en de pagina opent zich, op de achtergrond, in een nieuwe tab: terwijl de gekozen link inlaadt, kan je rustig verder lezen op de pagina met de zoekresultaten.
- Popup blocker: Geen ongevraagde popup vensters meer, en je kan per site selecteren of je popups al dan niet wil toelaten.
- Fijne controle over dingen als javascript, afbeeldingen, enzomeer, je kan deze opties ook als se-

lecties direct toegankelijk maken, zodat je bv. voor sites met veel afbeeldingen even "block images" kan aanklikken, zodat de pagina sneller geladen worden (handig voor modemegebruikers bijvoorbeeld)

Dit zijn pure gebruikstechnische punten (veruit de belangrijkste), maar er is meer meer. Er bestaan verschillende standaarden op 't internet, tcp/ip, http, mail, ftp, ... voor netwerkverbindingen en html, xhtml, xml, css, ... voor hoe data moet aangeboden worden over deze verbindingen. Deze standaarden worden opgesteld door 't World Wide Web Consortium (het W3C). Het is aan de bouwers van webclients (de browser) en websites om zich hieraan te houden en te zorgen dat de zorgvuldig gebouwde webpagina's ook daadwerkelijk juist op 't scherm verschijnen van de gebruiker.

De W3C standaarden hebben echter geen wettelijke draagkracht, zodat niet alle "bouwers" er zich aan houden (zowel de website bouwers als de webclient bouwers), al trachten de meeste toch wel zo conform mogelijk te zijn.

FIREFOX IS VANDAAG DE DAG ZOWAT DE MEEST W3C COMPATIBELE BROWSER OP DE MARKT.

Het is zelfs zo dat pagina's die volledig volgens W3C standaarden gemaakt zijn, niet correct (of toch niet helemaal) getoond worden door IE. Wat, gezien de hoge verspreidheid van Internet Explorer, een omgekeerd effect creëert: Soms zijn pagina's alleen getest op IE, en zien ze er vreemd uit in Firefox, mensen denken dan al gauw dat Firefox niet deugt, terwijl het eigenlijk de pagina is die niet juist gecodeerd werd.

Als webdeveloper vind ik dit een verontrustend gegeven en ben ik maar al te blij dat er een degelijk alternatief als Firefox bestaat. Daarenboven laat Firefox IE ver achter zich wat betreft surfplezier: Ik zou zelf niet meer kunnen zonder tabbed browsing en popup killer. Favorieten, Geschiedenis, Downloads kunnen veel makkelijker en overzichtelijker beheerd worden, je kan je favorieten simpelweg backuppen door ze te exporteren, Firefox zet ze in een makkelijk leesbaar HTML formaat voor je, dat je later zonder problemen terug kan importeren (of om een synchronisatie tussen desktop en portable op te zetten), enz, enz...

En dan heb 'k 't nog niet gehad over de verschillende kleedjes (skins of themes genoemd) waarin je de browser kan steken, de javascript console en de webdevelopment toolbar, 2 zéér handige plugins wanneer je zelf websites bouwt. Geïntegreerd zoek-formuliertje dat kan uitgebreid worden met modules voor Google, PHP.NET, dictionary.com, wikipedia, enz..., het feit dat firefox beschikbaar is voor Windows, Mac en linux (altijd handig wanneer je met verschil-

lende besturingssystemen werkt, maar je dagelijkse software kunt blijven gebruiken), enzovoorts...

Probeer 't eens, surf 's een tijdje met Firefox, je kan 't perfect naast IE draaien en je kan 't zonder problemen weer verwijderen als 't je niet aanstaat, maar, ik ben er vrij zeker van dat je IE niet veel meer zult opstarten eens je met 't sluwe vosje hebt kennismemaakt. Happy browsing!

Per